



“УНИВЕРСИТЕТСКА МНОГОПРОФИЛНА БОЛНИЦА ЗА АКТИВНО ЛЕЧЕНИЕ-БУРГАС” АД
гр.Бургас, п.к. 8000, бул.”Стефан Стамболов”№73, e-mail: dirmbal@abv.bg
тел.+359(56)810 547 +359(56)810 592



Intertek

ДОГОВОР

за изпълнение обществена поръчка

Днес, 05.07. 2017 год., в гр.Бургас, между:

1. “УНИВЕРСИТЕТСКА МНОГОПРОФИЛНА БОЛНИЦА ЗА АКТИВНО ЛЕЧЕНИЕ – БУРГАС” АД, ЕИК 102274111, със седалище и адрес на управление: гр. Бургас, бул. “Стефан Стамболов” №73, представлявано от д – р Мирослав Обрейков – Изпълнителен директор и Гл. счетоводител – Ани Иванова Бъчварова, наричано по – долу **“ВЪЗЛОЖИТЕЛ”**, от една страна,

и

2. „Сико-Фарма” ЕООД, ЕИК 040859856, със седалище и адрес на управление в гр. София – 1303, р-н Възраждане, ул. „Брегалница” № 47, ет. 8, представлявано от Йордан Георгиев Пейчев – управител, наричано по-нататък в договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

на основание 108 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и във връзка с Решение № VI – Р - 596/08.12.2016 год. на Изп. директор на «УМБАЛ – Бургас» АД за класиране на предложенията и определяне на изпълнители на обществената поръчка с предмет: „Периодични доставки на медицински изделия за нуждите на “МБАЛ-Бургас” АД.”, се сключи настоящият договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпълнява на базата на периодични заявки да извършва:

- доставка на медицински изделия, необходими за работата на отделенията в „МБАЛ – Бургас” АД, по позиции №, № 18 и 19 от техническата спецификация, конкретизирани по вид /търговска номенклатура/, технически данни, качество и единични цени в приложенията към договора. Доставяните медицински изделия следва да имат инструкция за употреба на български език, за които се изисква такава, да имат нанесен партиден / сериен номер върху опаковките, когато е приложимо, както и да имат нанесен идентификационен номер на нотифицирания орган по чл. 64, ал. 2 от ЗМИ, когато процедурите, определени в наредбите по чл. 18 от ЗМИ, изискват нанасянето му;

- ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не е обвързан със закупуването на цялото прогнозно количество продукти, посочено в документацията за участие и ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по откритата процедура по ЗОП. Точното количество по вид на доставяните продукти се определя с периодични заявки съобразно потребностите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

1.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща гореописаните доставки по реда, посочен в настоящия договор.

1.3. Договорът се сключва за срок от 24 /двадесет и четири/ месеца, считано от датата на неговото подписване.

1.4. Преди изтичане на срока действието на договора може да се прекрати по договорения ред и с отправянето на писмено предизвестие от всяка страна, получено от другата 1/един/ месец преди датата на прекратяване на договора.

1.5. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

- Образец № 9, ведно с Приложение №1 от постъпилата от изпълнителя документация като участник в процедурата по ЗОП - ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в откритата процедура за възлагане на обществената поръчка;

- Образец № 8 от постъпилата от изпълнителя документация като участник в процедурата по ЗОП - техническа оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в откритата процедура за възлагане на обществената поръчка.

II. КАЧЕСТВО

2.1. Качеството на изделията, предмет на настоящия договор, следва да съответства на техническите стандарти на производителя и техническите изисквания на договора, което се удостоверява със сертификат за качество, издаден от компетентен орган в страната или чужбина и „СЕ” маркировка.

III. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

3.1. Цената на договора е в размер на 560 787,45 лева /словом: петстотин и шестдесет хиляди седемстотин осемдесет и седем лв. и 45 ст./ без ДДС, определена на база посочените от Възложителя прогнозни количества при единични цени от предложението на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, включващи всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнението на поръчката и ориентировъчните количества на същите за срок от 24 /двадесет и четири/ месеца.

3.2. Крайната стойност на договора по т. 3.1. се определя при условие на доставка на консумативите по заявка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до склада за медицински изделия на «МБАЛ - Бургас» АД – гр.Бургас , бул. „Стефан Стамболов” №73, за срок от 24 /двадесет и четири/ месеца, считано от датата на сключване на договора, на единични цени от предложението на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, включващи всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнението на поръчката.

3.3. Посочените от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ единични цени на медицинските изделия са окончателни и валидни до приключване на договора. Тези от тях, които подлежат на пълно или частично заплащане от НЗОК, и чиито

цени са регулирани по силата на Наредбата за условията и реда за съставяне на списък на медицинските изделия по чл. 30а от ЗМИ и за определяне на стойността, до която се заплащат подлежат на промяна при условията на промяна на пределните цени на съответните медицински изделия, съгласно чл.5, ал.2, т. 24 от горната наредба.

IV. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ. ОБЕЗПЕЧЕНИЯ.

4.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща цената по т. 3.1. както следва:

4.1.1. Плащането по настоящия договор се осъществява чрез банков превод от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по посочената банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

4.1.2. Банковите разходи по превода са за сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

4.1.3. Авансово плащане не се предвижда.

4.1.4. Заплащането на доставените стоки се извършва разсрочено в срок до 60 /шестдесет/ календарни дни след представяне на следните документи:

- а/ фактура – оригинал и 1 брой заверено копие;
- б/ приемателно-предавателен протокол – 2 броя;
- в/ писмена заявка от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
- г/ разрешение за продажба на съответната партида.

V. ОПАКОВКА

5.1. Опаковката следва да предпазва изделието от повреди по време на транспортирането им, както и да обезпечава безаварийното им натоварване и разтоварване. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да не приеме изделието/изделията, които не са в цяла и/или повредена опаковка.

VI. МЯСТО И СРОК НА ДОСТАВКА. РИСК.

6.1. Мястото на доставка по смисъла на договора е болнична аптека на «МБАЛ - Бургас» АД – гр.Бургас , бул. „Стефан Стамболов” №73.

6.2. Всяка отделна заявка за доставка на заявените продукти и предаване на договорената документация е до 24 /двадесет и четири/ часа след получаване на заявка по телекс, факс, електронна поща или друга писмена заявка от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

6.3. Предаването и приемането на изделията по количества и видове в мястото на доставката се извършва и удостоверява с приемателно-предавателен протокол, като към същия се прилага и разрешение за продажба на съответната партида.

6.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да уведоми писмено, факс или електронна поща ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за предстоящата експедиция.

6.5. За количества и продукти, доставени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ извън/без заявка по т.6.2. от договора ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ няма задължение за плащане.

6.6. Рискът от случайно погиване или повреждане на продуктите ще бъде прехвърлен на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в мястото на доставката след предаването им по реда на т.6.3. от договора.

VII. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ.

7.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

а/ да изпълни задълженията си по настоящия договор, качествено в определените срокове, при спазване всички условия на договора и документацията за провеждане на процедурата за възлагане на обществената поръчка;

б/ да предостави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ заявените изделия и договорената документацията с необходимото съдържание за използването ѝ по предназначение;

в/ да достави заявените изделия в договорения срок, вид, количество и качество и да извърши договорените дейности;

г/ да осигури без допълнително заплащане специфичен инструментариум за всички специфични изделия, които са включени в предмета на поръчката.

д/ при възлагане на доставката на изделия, следва в срок до 24 часа след подаване на заявка да предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** без допълнително заплащане пълен набор от различни размери и необходимия набор от инструментариум за имплантиране. При повреда или износване на инструментариум по време на изпълнение на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** го заменя с нов в срок до 2 дни след получаване на уведомление за настъпилото събитие. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** по време на изпълнение на договора, поддържа пълна гама от размери и ги възстановява след поставянето на пациент.

е/ след доставка на продуктите до крайния получател да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ документите, изброени в т.4.1.4. от настоящия договор.

ж/ да доставя медицински изделия със съответните стикери. За тези от имплантите, за които производителят не поставя стикери, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представя декларация от производителя, удостоверяваща липсата на такива.

з/ при условията на възникване на извънредни ситуации /природни бедствия, инциденти, аварии, военни действия и други извънредни обстоятелства/, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не спира и/или прекратява доставките на заявените от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ изделия.

7.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

а/ да приеме изпълнението от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по реда и при условията на настоящия договор;

б/ да заплати цената на доставените продукти по реда и при условията на настоящия договор;

в/ след изтичане срока на настоящия договор, без забележки и претенции от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, да освободи гаранцията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на договора;

VIII. РЕКЛАМАЦИИ. ГАРАНЦИИ.

8.1. Остатъчният срок на годност на доставените продукти към деня на доставката е не по-малък от 60 % от срока на годност, обявен от производителя.

8.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ отказва да приеме заявените продукти, ако в деня на доставката не може да бъде установен остатъчният срок на годност на продуктите или ако този срок е по-малък от посочения в т.8.1. на договора.

8.3. В случай на доставка на медицински консумативи с по-кратък от договорения срок на годност, изпълнителят дължи неустойка, както следва:

- 59,99% - 50% срок на годност - 20 % върху стойността на доставката;

- 49,99% - 40% срок на годност - 30 % върху стойността на доставката;

- 39,99% - 30% срок на годност - 60 % върху стойността на доставката;

- 29,99% - 20% срок на годност - 75 % върху стойността на доставката;

- под 20% срок на годност - 90 % върху стойността на доставката.

8.4. Рекламации за явни недостатъци на доставените изделия се правят в 14 /четиринадесет/ дневен срок от датата на доставяне с протокол.

8.5. Рекламации за скрити недостатъци се правят през целия срок на годност на доставените продукти, като рекламацията се придружава задължително от констативен протокол.

8.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да уведоми писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за установените дефекти в 15 /петнадесет/ дневен срок от констатирането им.

8.7. В рекламациите се посочва номера на договора, точното количество на получените стоки с техния фабричен номер, основанието за рекламация и конкретното искане на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Към рекламациите се прилага копие от сертификата за качество, получено заедно с документите по чл. 4.1.4 от договора.

8.8. В 5 /пет/ дневен срок от получаване на рекламацията, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да отговори на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ писмено и конкретно дали приема рекламацията или я отхвърля.

8.9. Срокът за отстраняване на констатиран дефект е до 10/десет/ работни дни от получаване на рекламация от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

8.10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отстранява констатираните явни или скрити недостатъци за своя сметка, като разходите и рисковете по новото доставяне са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

IX. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

9.1. При подписване на договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя гаранция за изпълнение на задълженията си по него в уговорените за това срокове, вкл. и за гарантиране на техническите параметри и качество на стоката и извършените дейности, в размер на 2 803.94 лв. /две хиляди осемстотин и три лева и деведесет и четири стотинки/ или

0,5% от цената по т. 3.1. Гаранцията се предоставя под формата на парична гаранция.

9.2. В случай на неизпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, описани в чл. 7.2 от настоящия договор, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ има право да прекрати договора с писмено предизвестие и да задържи дадената гаранция за добро изпълнение.

9.3. При условията а предходната алenea, когато неизпълнението на договора е за една или няколко позиции, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ го прекратява само в тази му част, като задържа част от гаранцията, пропорционална на неизпълнената част от договора.

9.4. При доставка на медицински изделия със срок на годност по кратък от 60 (шестдесет) на сто от обявения от производителя към датата на всяка доставка, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да неустойка в размер съгласно чл. 8.3. от този договор, като същата се удържа от внесената гаранция за изпълнение.

9.5. При неизпълнение на чл. 5.1., ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 0,1% на ден върху стойността на неизпълнената доставка, но не повече от 1 % от стойността на неизпълнението.

9.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право на обезщетение за претърпените действителни вреди в случаите, когато те надхвърлят размера на гаранцията за изпълнение на договора.

9.7. Гаранцията се освобождава в 5 – дневен срок от приключване изпълнението на договора.

9.8. При наличие на обстоятелствата, предвидени в чл. 118, ал. 1, т. 2 или 3 ЗОП, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ прекратява сключеният договор без предизвестие.

Х. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

10. Страните се освобождават от отговорност за неизпълнение на задълженията си, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила. Някоя от страните не може да се позовава на непреодолима сила, ако е била в забава и не е информирала другата страна за възникването на непреодолима сила.

ХІ. НЕУСТОЙКИ

11.1. При невъзможност да изпълни заявката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпрати незабавно писмен отказ. В случаите на отказ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ има право да закупи отказаните изделия от друг доставчик, като разликата в цените за съответните продукти се заплаща като неустойка от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, който е изпратил писмения отказ за доставка.

11.2. Когато при наличие на рекламации ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни задълженията си по раздел VIII от настоящия договор в срок, същият дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 2 % от цената на стоките, за които са направени рекламациите.

11.3. Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ просрочи с повече от 5 /пет/ дни изпълнението на заявката за заявените продукти, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да закупи необходимите продукти или част от продукти, които са

необходими по спешност от друг доставчик, като разликата в цените за съответните продукти се заплаща като неустойка от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, който е изпратил писмения отказ за доставка, и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи и направените други разходи за осъществената по необходимост доставка.

11.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ удовлетворява претенциите си относно неизпълнението на договора, както и за заплащане на неустойките от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и/или заплащане на закупени от други доставчици изделия, при условията на т.11.3, по следния ред: първо чрез прихващане от дължими суми; второ - при липса на такива суми – от гаранцията по т. 9.1. от договора.

11.5. При виновна забава на една от страните, продължила повече от срока за изпълнение на съответното задължение, или повтарящо се повече от 3 /три/ пъти неизпълнение на клаузите от настоящия договор, за което виновната страна е била уведомена писмено, другата страна има право да развали договора едностранно с 30-дневно предизвестие.

XII. СПОРОВЕ

12.1. Възникналите по време на действието на договора спорове и разногласия между страните се решават чрез преговори между тях. Постигнатите договорености се оформят в писмена форма и са неразделна част от настоящия договор.

12.2. В случай на непостигане на договореност по предходния член всички спорове, породени от този договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени от или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване ще бъдат разрешавани според действащото българско законодателство. На основание чл. 117, ал.2 от Гражданско-процесуалния кодекс по имуществени спорове, при и по повод изпълнението на настоящия договор, местната им подсъдност се определя от седалището на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

XIII. ИЗМЕНЕНИЯ НА ДОГОВОРА

13. Договорът може да бъде изменян, само когато:

1. промените са предвидени в документацията за обществената поръчка и в договора чрез ясни, точни и недвусмислени клаузи, включително клаузи за изменение на цената или опции; обхватът и естеството на възможните изменения или опции, както и условията, при които те могат да се използват, не трябва да води до промяна в предмета на поръчката или на рамковото споразумение;

2. поради непредвидени обстоятелства е възникнала необходимост от извършване на допълнителни доставки, които не са включени в първоначалната обществена поръчка, ако смяната на изпълнителя:

а) е невъзможна поради икономически или технически причини, включително изисквания за взаимозаменяемост или оперативна съвместимост със съществуващо оборудване, услуги или съоръжения, възложени с първоначалната поръчка, и

б) би предизвикала значителни затруднения, свързани с

поддръжката, експлоатацията и обслужването или дублиране на разходи на възложителя;

3. поради обстоятелства, които при полагане на дължимата грижа възложителят не е могъл да предвиди, е възникнала необходимост от изменение, което не води до промяна на предмета на договора или рамковото споразумение;

4. се налага замяна на изпълнителя с нов изпълнител при някои от следните условия:

а) първоначалният изпълнител не е в състояние да продължи изпълнението на договора или рамковото споразумение и възможността за замяна е предвидена в документацията за обществената поръчка и в договора чрез ясни, точни и недвусмислени клаузи, касаещи възникването на конкретни условия;

б) налице е универсално или частично правоприемство в резултат от преобразуване на първоначалния изпълнител, чрез вливане, сливане, разделяне или отделяне, или чрез промяна на правната му форма, включително в случаите, когато той е в ликвидация или в открито производство по несъстоятелност и са изпълнени едновременно следните условия:

аа) за новия изпълнител не са налице основанията за отстраняване от процедурата и той отговаря на първоначално установените критерии за подбор;

бб) промяната на изпълнителя не води до други съществени изменения на договора за обществена поръчка или рамковото споразумение и не цели заобикаляне на закона;

5. се налагат изменения, които не са съществени;

6. изменението се налага поради непредвидени обстоятелства и не променя цялостния характер на поръчката или рамковото споразумение и са изпълнени едновременно следните условия:

а) стойността на изменението е до 10 на сто от стойността на първоначалния договор за услуги и доставки и до 15 на сто от стойността на първоначалния договор за строителство;

б) стойността на изменението независимо от условията по буква "а" не надхвърля съответната прагова стойност по чл. 20, ал. 1.

В случаите по ал. 1, т. 2 и 3, ако се налага увеличение на цената, то не може да надхвърля с повече от 50 на сто стойността на основния договор или рамковото споразумение. Когато се правят последователни изменения, ограничението се прилага за общата стойност на измененията. Последователните изменения не трябва да целят заобикаляне на закона.

В случаите по ал. 1, т. 6, когато се правят няколко последователни изменения, общата им стойност не може да надхвърля посочените максимални размери.

В случаите по ал. 1, т. 2, 3 и 6, когато договорът за обществена поръчка съдържа клауза за индексация или е сключен по определяеми цени, за базова стойност се приема актуалната стойност към момента на изменението.

XIV. СЪОБЩЕНИЯ

14.1. Всички съобщения между страните, свързани с изпълнението на този договор, са валидни, ако са направени в писмена форма и са подписани от упълномощените представители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и/или ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

14.2. За дата на съобщението се смята:

- датата на предаването – при ръчно предаване на съобщението;
- датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;
- датата на приемането – при изпращане по телефакс или телекс;
- датата на изпращане – при предаване на съобщението по електронна поща.

14.3. За валидни адреси за приемане на съобщения и банкови сметки, свързани с настоящия договор се смятат:

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:	ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:
Организация – „Сико-Фарма” ЕООД	Организация – «УМБАЛ – Бургас» АД
Адрес: ул. „Брегалница” 47	Адрес: бул. „Ст. Стамболов” №73
Град – гр. София	Град Бургас
Пощенски код: 1303	Пощенски код: 8000
Държава: България	Държава БЪЛГАРИЯ
Тел.: 02 8224548	Тел.: 056 /810573
Факс: 02 822 4548	Факс: 056 / 810592
Електронна поща: sucos@mail.orbitel.bg	Електронна поща: dirmbal@abv.bg
Интернет адрес: pharma.com	Интернет адрес: http://www.mbalburgas.com/
Банкова сметка	Банкова сметка
Б.сметка и Б.код: IBAN BG90BUIB98881035675200 BIC: BUIBBGSF	IBAN BG25SOMB91301010002901, BIC SOMBBSGF – „Общинска банка” АД, гр. Бургас

14.4. При промяна на данните по чл.13.3. съответната страна е длъжна да уведоми другата в 3 /три/-дневен срок от промяната.

XV. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

15.1. Нито една от страните няма право да прехвърля правата и задълженията, произтичащи от този договор.

15.2. Страните по договора не могат да го променят или допълват.

14.3. Договорът влиза в сила от момента на подписването му от двете страни.

15.4 Срокът на действие на договора е 24 /двадесет и четири/ месеца. Посоченият срок може да бъде удължен, но не повече от 3 /три/ месеца до избирането на нов изпълнител.

15.5. За случаи, неуредени с разпоредбите на настоящия договор, се прилагат Закона за обществени поръчки, Търговския закон и другите действащи в нормативни актове.

15.6. При подписването на договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представи следните документи, изискващи се съгласно чл. 112 от ЗОП.

15.7. Настоящият договор, ведно с Приложенията, които са неразделна част от него, се сключи в три еднообразни екземпляра на български език – един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и два за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, и съдържа 10/десет/ страници и всяка страница е подписана от страните.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗП. ДИРЕКТОР

/Д – р М. Обрейков/

ГЛ. СЧЕТОВОДИТЕЛ

/А. Бъчварова/

СЪГЛАСУВАЛ:

/И. Петкова/ – гл.

юрисконсулт/

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ

/И. Пейчев/



№	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
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	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 0,5mm	КОМПЛЕКТ	Muller straight stem	5	1316,67	6583,35

	Материал: FeCrNiMnMoNbN по ISO 5832-9. Размери: 7.5, 10.00, 11.25, 12.5, 13.75, 15.00, 16.25, 17.50;	дълбочина 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;					
	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 мм	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 мм	комплект	Multipolar/ Bipolar	5	625,00	3125,00
	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: съвместима 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: съвместима с конус 12/14 Материал: CoCrMo Размери: с диаметри 28, 32 и 36мм с -3.5мм, 0мм, +3.5мм, +7мм и +10.5мм шийка;		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
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	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	комплек т	CPT stem	5	1316,6 7	6583,35
	Материал: неръждаема стомана Размери: пет размера с дължина 130 мм със стандартен офсет, едно стъбло с дължина 110 мм със стандартен офсет, три стебла с дължина 130 мм с латерален офсет	Материал: неръждаема стомана Размери: пет размера с дължина 130 мм със стандартен офсет, едно стъбло с дължина 110 мм със стандартен офсет, три стебла с дължина 130 мм с латерален офсет					
	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 позиционирането на капсулата; четири пъпчици с височина 3 мм,	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,	комплек т	ZCA cup	5	541,67	2708,35
	разположени върху носецата натоварването повърхност, които улесняват позиционирането на капсулата и подпомагат равномерното	подобна метална нишка съществува и на полюса на капсулата с цел улесняване позициониранет					

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;	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	КОМПЛЕКТ	centralizer	5	53,34	266,70

		полиметил метакрилат					
	Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.	Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.	КОМПЛЕК Т	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;	КОМПЛЕК Т	Muller Straight Stem	5	1316,6 7	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	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	КОМПЛЕК Т	ZCA crosslinked cup	5	708,34	3541,70
	на капсулата с цел улесняване на позиционирането на капсулата; четири пъпчици с височина 3 мм, разположени върху носещата натоварването	от неръждаема стомана за рентгенографско проследяване на капсулата, подобна метална нишка					

интеграцията на цимента, минимална дебелина на капсулата от 6 мм за осигуряване на качество, гарантиращо минимално износване	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					
Материал: crosslinked полиетилен UHMWPE/S/PMMA; Разновидности: разновидностите 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: разновидностите 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 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
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 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 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

[illegible]

		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;	комплек т	Low profile cup	5	541,67	2708,35
	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	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 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
	Спринцовка за цимент, ретроградна	Спринцовка за цимент, ретроградна	комплек т	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.	комплек т	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 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 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°	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	КОМПЛЕКТ	Trilogy	5	1375.00	6875,00

инклинация, вътрешният диаметър на втулката трябва да позволява работа с феморални глави с диаметър 22, 28 ;	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 ;						
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	Феморална глава:съвместима с конус 12/14 Материал: FeCrNiMnMoNbN ; Размери: с диаметри 28 и 32мм с къса - 4мм, средна 0мм	комплек Т	Protasul S30 femoral head	5	441,67	2208,35	

	дълга шийка +3.5мм	и дълга шийка +4мм и диаметър 22 с къса -3.5мм, средна 0мм и дълга шийка +3.5мм					
	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	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	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 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 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 пълпици с височина 3 мм, разположени върху	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	комплек Т	ZCA cup	5	541,67	2708,35

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;	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 канали за цимента;	комплек т	Low profile cup	5	541,67	2708,35
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 -	Феморална глава: съвместима с конус 12/14 Материал: FeCrNiMnMoNbN ; Размери: с диаметри 28 и 32мм с къса -	комплек т	Protasul S30 femoral head	5	441,67	2208,35

	3.5мм, средна 0мм и дълга шийка +3.5мм	4мм, средна 0мм и дълга шийка +4мм и диаметър 22 с къса -3.5мм, средна 0мм и дълга шийка +3.5мм					
	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
	Цимент с двоен вискозитет за рентгенографско проследяване 40г.	Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.	КОМПЛЕК Т	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, 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	2008,34	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	комплекс Т	Alloclasic 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 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					
	Биполарна 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 мм	Биполарна 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 мм	КОМПЛЕКТ	Multipolar/ Bipolar	5	625,00	3125,00
	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;	КОМПЛЕК Т	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	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	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 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 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	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 то на микродвиженията да се постига чрез допълнителна стабилизираща вдлъбнатина в центъра на капсулата, трябва да съществува пълна конгруентност	КОМПЛЕКТ	Trilogy	5	1375.00	6875,00

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 ;	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 ;					
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:съвместима 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:съвместима 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
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	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	комплекс 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 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 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	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	КОМПЛЕКТ	Trilogy/crosslinked	5	1716,67	8583,35

	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;	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;					
	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;	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;					
	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
X	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	Alloclastic 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 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 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	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	КОМПЛЕКТ	Trilogy/crosslinked	5	1716,67	8583,35

	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;	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;					
	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;	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;					
	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	КОМПЛЕКТ	Bioloх head	5	1025.00	5125,00
XI	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	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	Alloclasic 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 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. 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	КОМПЛЕКТ	Trilogy IT/crosslinked	5	2258.34	11291,70

		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.					
	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 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 вращаване 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 поръзно 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 поръзно 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	Versys femoral stem	5	2008,34	10041,70
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 максимална ротационна стабилност; трябва да има хиперболична извивка на трохантерното	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

	грапавината на повърхността трябва да бъде 3-5 µm, изработена чрез grit-blasted технология	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 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.	комплек т	Trilogy IT/crosslin ked	5	2258.3 4	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 вращаване 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 вращаване 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 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	Bioloх head	5	1025,0 0	5125,00
XIII	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 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	комплекс Т	Alloclasic 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 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 керамична втулка. 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 керамична втулка. 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	комплек Т	Trilogy IT/biolox	5	2633,3 4	13166,70

		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.					
	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 керамика.	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 керамика.					
	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;	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 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	Biolog head	5	1025,0 0	5125,00
XIV	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	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка; заострено; с проксимално титаново порьозно покритие за срастване с костта; с корандова повърхност в средната част за	КОМПЛЕК Т	Versys femoral stem	5	2008,3 4	10041,70

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	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; 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	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	комплек т	Alloclasic femoral stem	5	2008,34	10041,70

		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 ограничителна 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	Ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на пълна полусфера в комбинация с ограничителна втулка от crosslinked полиетилен. Трябва да има две антиротационни зъбчета, които	комплек т	Trilogy/co nstrained	5	2225.0 0	11125,00

	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), втулка от crosslinked полиетилен с ограничаващ пръстен за главата , вътрешният диаметър на втулката трябва да позволява работа с феморални глави с диаметър 28, 32 или 36мм;	да не позволяват движение на втулката, намаляването на напречните сили и предотвратяване то на микродвиженият а 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), втулка от crosslinked полиетилен с ограничаващ пръстен за главата , вътрешният диаметър на втулката трябва да позволява работа с феморални глави с диаметър 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	Материал: - капсулата трябва да бъде изработена от Ti-6Al-4V сплав, върху която чрез дифузия е					

	повърхност за вращаване на костта; - втулката трябва да бъде изработена от crosslinked полиетилен UHMWPE. Размери: минималният външен диаметър на капсулата трябва да бъде 50 мм, всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер трябва да бъде не по-малък от 70 мм;	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 50 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
XV	РЕВИЗИОННА ЦИМЕНТНА						
	Ревизионно бедрено стъбло за циментно закрепване без яка, с овално сечение, двойно заострено и полирано, с конус 12/14 градуса в комплект с дистален централизатор с 3 крила; трябва да се придружава от тапи за цимент 9,11,13,15,17,19мм Материал: Co-Cr-Mo сплав; Размери: дълги ревизионни стъбла с дължина 180 мм и два размера .	Ревизионно бедрено стъбло за циментно закрепване без яка, с овално сечение, двойно заострено и полирано, с конус 12/14 градуса в комплект с дистален централизатор с 3 крила; трябва да се придружава от тапи за цимент 9,11,13,15,17,19 мм Материал: Co-Cr-Mo сплав; Размери: дълги ревизионни стъбла с дължина 180 мм и два размера .	комплек Т	CPT long 12/14	5	2625.00	13125,00

	Ацетабуларна капсула 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 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					
	Ацетабуларна капсула 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 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	комплек т	ZCA/ZCA 10гр.	5	541,67	2708,35

	Материал: UHMWPE/S/PMMA;Разновидности: разновидностите 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: UHMWPE/S/PMMA;Разновидности: разновидностите 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,					
	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: 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

	Интрамедуларна тапа за цимент Размери: 9,11,13,15,17,19мм Материал: полиетилен с бариерен сулфат	Интрамедуларна тапа за цимент Размери: 9,11,13,15,17,19мм Материал: полиетилен с бариерен сулфат	КОМПЛЕКТ	intramedullary polyplug	5	45.00	225,00
	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
XVI	РЕВИЗИОННА ХИБРИДНА						
	Модулно ревизионно стъбло за безциментно закрепване: проксимална компонента: трябва да бъде без яка; трябва да осигурява офсет от 44 мм и CCD ъгъл от 135°; латералната страна трябва да бъде с ребра и канали; с цилиндрична форма; дистална компонента: права – кръгло напречно сечение с 8 надлъжни ребра, 2-градусов коничен дизайн, височината на коничната зона е 100 мм за стебла с дължина 140 мм и 120 мм за стебла с дължина 200 и 260 мм; диафизарна прес фит фиксация и диафизарна-метафизарна фиксация за стъбло с дължина 120 мм; системата на свързване на двата компонента трябва да бъде от „Морзов“ тип, позволяващ ±40° ротационно-анте или ретроверзия позициониране, с резба за коничната гайка, с цилиндрична част за центриране на двата компонента, с конична част за механично свързване на двата компонента, с намалено X-образно сечение за редуциране на микродвиженията и увеличаване на проксималната еластичност	Модулно ревизионно стъбло за безциментно закрепване: проксимална компонента: трябва да бъде без яка; трябва да осигурява офсет от 44 мм и CCD ъгъл от 135°; латералната страна трябва да бъде с ребра и канали; с цилиндрична форма; дистална компонента: права – кръгло напречно сечение с 8 надлъжни ребра, 2-градусов коничен дизайн, височината на коничната зона е 100 мм за стебла с дължина 140 мм и 120 мм за стебла с дължина 200 и 260 мм; диафизарна прес фит фиксация и диафизарна-метафизарна фиксация за стъбло с дължина 120 мм; системата на свързване на двата компонента трябва да бъде от „Морзов“ тип, позволяващ ±40° ротационно-анте или ретроверзия позициониране, с резба за коничната гайка, с цилиндрична	КОМПЛЕКТ	Revitan	5	3500.00	17500,00

		част за центриране на двата компонента, с конична част за механично свързване на двата компонента, с намалено X-образно сечение за редуциране на микродвиженията и увеличаване на проксималната еластичност					
		Материал: Ti6Al7Nb за проксималната и дисталната компонента и кован CoCrMo за свързващата част; Размери: проксимална част: дължина от 55 до 105 мм през 10 мм; дистална права част: едно стебло с дължина 120 и диаметър 14 мм; 6 стебла с дължина 140 мм и диаметър от 14 до 24 мм през 2 мм; 8 стебла с дължина 200 мм и диаметър от 14 до 28 мм през 2 мм; 7 стебла с дължина от 260 мм и диаметър от 16 до 28 мм през 2 мм;					
		Материал: Ti6Al7Nb за проксималната и дисталната компонента и кован CoCrMo за свързващата част; Размери: проксимална част: дължина от 55 до 105 мм през 10 мм; дистална права част: едно стебло с дължина 120 и диаметър 14 мм; 6 стебла с дължина 140 мм и диаметър от 14 до 24 мм през 2 мм; 8 стебла с дължина 200 мм и диаметър от 14 до 28 мм през 2 мм; 7 стебла с дължина от 260 мм и диаметър от 16 до 28 мм през 2 мм;					

	Ацетабуларна капсула 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 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					
	Ацетабуларна капсула 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 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	комплект	ZCA/ZCA 10гр.	5	541,67	2708,35
Материал: UHMWPE/S/PMMA;Разновидности: разновидностите 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. Разнообразни	Материал: UHMWPE/S/PMMA;Разновидности: разновидностите 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. Разнообразни					

	43 мм, всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, максималният да бъде не повече от 61 мм,	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,					
	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 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 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	комплект	Hi-Fatigue bone cement	5	83,34	416,70

		40г.					
XVII	РЕВИЗИОННА БЕЗЦИМЕНТНА						
	Модулно ревизионно стъбло за безциментно закрепване: проксимална компонента: трябва да бъде без яка; трябва да осигурява офсет от 44 мм и CCD ъгъл от 135°; латералната страна трябва да бъде с ребра и канали; с цилиндрична форма; дистална компонента: права – кръгло напречно сечение с 8 надлъжни ребра, 2-градусов коничен дизайн, височината на коничната зона е 100 мм за стебла с дължина 140 мм и 120 мм за стебла с дължина 200 и 260 мм; диафизарна прес фит фиксация и диафизарна-метафизарна фиксация за стъбло с дължина 120 мм; системата на свързване на двата компонента трябва да бъде от „Морзов“ тип, позволяващ ±40° ротационно-анте или ретроверзия позициониране, с резба за коничната гайка, с цилиндрична част за центриране на двата компонента, с конична част за механично свързване на двата компонента, с намалено Х-образно сечение за редуциране на микродвиженията и увеличаване на проксималната еластичност	Модулно ревизионно стъбло за безциментно закрепване: проксимална компонента: трябва да бъде без яка; трябва да осигурява офсет от 44 мм и CCD ъгъл от 135°; латералната страна трябва да бъде с ребра и канали; с цилиндрична форма; дистална компонента: права – кръгло напречно сечение с 8 надлъжни ребра, 2-градусов коничен дизайн, височината на коничната зона е 100 мм за стебла с дължина 140 мм и 120 мм за стебла с дължина 200 и 260 мм; диафизарна прес фит фиксация и диафизарна-метафизарна фиксация за стъбло с дължина 120 мм; системата на свързване на двата компонента трябва да бъде от „Морзов“ тип, позволяващ ±40° ротационно-анте или ретроверзия позициониране, с резба за коничната гайка, с цилиндрична част за центриране на двата компонента, с конична част за механично свързване на двата компонента, с намалено Х-образно сечение за редуциране на	комплек Т	Revitan	5	3500.0 0	17500,00

		микродвиженията и увеличаване на проксималната еластичност					
	Материал: Ti6Al7Nb за проксималната и дисталната компонента и кован CoCrMo за свързващата част; Размери: проксимална част: дължина от 55 до 105 мм през 10 мм; дистална права част: едно стебло с дължина 120 и диаметър 14 мм; 6 стебла с дължина 140 мм и диаметър от 14 до 24 мм през 2 мм; 8 стебла с дължина 200 мм и диаметър от 14 до 28 мм през 2 мм; 7 стебла с дължина от 260 мм и диаметър от 16 до 28 мм през 2 мм;	Материал: Ti6Al7Nb за проксималната и дисталната компонента и кован CoCrMo за свързващата част; Размери: проксимална част: дължина от 55 до 105 мм през 10 мм; дистална права част: едно стебло с дължина 120 и диаметър 14 мм; 6 стебла с дължина 140 мм и диаметър от 14 до 24 мм през 2 мм; 8 стебла с дължина 200 мм и диаметър от 14 до 28 мм през 2 мм; 7 стебла с дължина от 260 мм и диаметър от 16 до 28 мм през 2 мм;					
	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	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	КОМПЛЕКТ	Trilogy	5	1375.00	6875,00

фиксицията чрез три винта,- (кластер закрепване), втулки с 10° инклинация, вътрешният диаметър на втулката трябва да позволява работа с феморални глави с диаметър 22, 28 ;	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 фиксиация чрез вращаване на костта. Прес фит закрепване с допълнително подсилване на фиксицията 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 head	5	441,67	2208,35
	Феморална глава:съвместима 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:съвместима 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
XVIII	АЦЕТАБУЛАРНА УКРЕПВАЩА МРЕЖА						
	Подсилваща ацетабуларна мрежа: Burch-Schneider дизайн или аналогичен; фиксация на горния фланг да бъде върху ilium, а на долния фланг – в tuber ischii; относителната позиция и ориентация на фланговете да отговарят анатомично на пелвиса; позицията и ориентацията на дупките за винтовете да осигуряват насочването на винтовете по посока на силите на натоварване така, че да се гарантира първоначална и последваща стабилност; голям брой отвори за винтове за избор на най-	Подсилваща ацетабуларна мрежа: Burch-Schneider дизайн или аналогичен; фиксация на горния фланг да бъде върху ilium, а на долния фланг – в tuber ischii; относителната позиция и ориентация на фланговете да отговарят анатомично на пелвиса; позицията и ориентацията на дупките за винтовете да осигуряват насочването на винтовете по посока на силите на натоварване така, че да се гарантира	КОМПЛЕКТ	Burschneider	5	583,34	2916,70
	добра фиксация; долният фланг да бъде тънък, заострен и изкривен нагоре за безвинтово импактиране в tuber ischii; задният ръб на мрежата трябва да е изтънен в						

	мрежата трябва да е изтънен в долната си част с цел запазване на интактната задна стена на ацетабулума; повърхността изцяло да е грапава- възможност за вторична костна фиксация(интеграция) посредством увеличената повърхнина за закрепване.					
Комбиниране с ниско профилна ацетабуларна капсула и закрепващи конусни спонгиозни винтове с диаметър 6.5 и дължина от 15 до 60 мм през 5мм от сплав TiAlNb; Материал: титаний Размери: външен диаметър на мрежата от 46, 50, 56, 62 и 68 мм със съответните вътрешни диаметри от 42, 46, 52, 58 и 64 мм, леви и десни;	Комбиниране с ниско профилна ацетабуларна капсула и закрепващи конусни спонгиозни винтове с диаметър 6.5 и дължина от 15 до 60 мм през 5мм от сплав TiAlNb; Материал: титаний Размери: външен диаметър на мрежата от 46, 50, 56, 62 и 68 мм със съответните вътрешни диаметри от 42, 46, 52, 58 и 64 мм, леви и десни;	КОМПЛЕКТ	Low profile cup	5	541,67	2708,35
Ацетабуларен укрепващ пръстен: размери от 36 до 64 през 2мм, материал Protasul Ti Комбиниране с ниско профилна ацетабуларна капсула и закрепващи конусни спонгиозни винтове с диаметър 6.5 и дължина от 15 до 60 мм през 5мм от сплав TiAlNb;	Ацетабуларен укрепващ пръстен: размери от 36 до 64 през 2мм, материал Protasul Ti Комбиниране с ниско профилна ацетабуларна капсула и закрепващи конусни спонгиозни винтове с	КОМПЛЕКТ	Burschneider-hook	5	583,34	2916,70

		диаметър 6.5 и дължина от 15 до 60 мм през 5мм от сплав TiAlNb;					
	Закрепващи конусни спонгиозни винтове за подсилваща ацетабуларна мрежа, диаметър 6.5 и дължина от 15 до 60 мм през 5мм от сплав TiAlNb;	Закрепващи конусни спонгиозни винтове за подсилваща ацетабуларна мрежа, диаметър 6.5 и дължина от 15 до 60 мм през 5мм от сплав TiAlNb;	КОМПЛЕКТ	COUNTERS UNK CANCELLO US BONE SCREW	5	75.00	375,00
XIX	Цимент с антибиотик						
	Цимент с антибиотик 40г.	Цимент с антибиотик 40г.	КОМПЛЕКТ	Hi-Fatigue G bone cement	5	133,34	666,70
XX	Ножче за осцилиращ резец						
	Ножче за осцилиращ резец 90mm x 1.27mm x 1.27mm в три ширини - 13mm, 19.05mm и 25.4mm	Ножче за осцилиращ резец 90mm x 1.27mm x 1.27mm в три ширини - 13mm, 19.05mm и 25.4mm	бр.	KMS1313.07S KMS1913.01S KMS2513.05S	5	50.00	250,00
	Обща стойност без вкл. ДДС по позиция №						462977,00

19	Система за първично и ревизионно тотално колянно ендопротезиране с циментно закрепване, без запазване на задна кръстна връзка и с възможност за реконструкция на значителни костни дефекти посредством тибиялни и феморални елементи (прави и офсетни удължители, блокчета и клинове); Система за уникондилно колянно ендопротезиране с метален тибиялен компонент;	Система за първично и ревизионно тотално колянно ендопротезиране с циментно закрепване, без запазване на задна кръстна връзка и с					
----	---	---	--	--	--	--	--

		възможност за реконструкция на значителни костни дефекти посредством тибиялни и феморални елементи (прави и офсетни удължители, блокчета и клинове); Система за уникондилно колянно ендопротезиране с метален тибиялен компонент;					
1	СИСТЕМА ЗА ТОТАЛНО КОЛЯННО ЕНДОПРОТЕЗИРАНЕ С ЦИМЕНТНО ЗАКРЕПВАНЕ БЕЗ ЗАПАЗВАНЕ НА ЗАДНА КРЪСТНА ВРЪЗКА	СИСТЕМА ЗА ТОТАЛНО КОЛЯННО ЕНДОПРОТЕЗИРАНЕ С ЦИМЕНТНО ЗАКРЕПВАНЕ БЕЗ ЗАПАЗВАНЕ НА ЗАДНА КРЪСТНА ВРЪЗКА					
	Тибиялен компонент: материал - Ti-6Al-4V сплав, 7 размера; опция за прави и ексцентрични удължени стъбла; възможност за прикрепяне на тибиялни елементи - блокчета и клинове и тапа; покритие от полиметил метакрилат PMMA	Тибиялен компонент: материал - Ti-6Al-4V сплав, 7 размера; опция за прави и ексцентрични удължени стъбла; възможност за прикрепяне	КОМПЛЕКТ	NEXGEN PS TIBIA PLAT	5	1442	7210

		на тибиални елементи - блокчета и клинове и тапа; покритие от полиметил метакрилат PMMA					
	Феморален компонент: Инсал/Бурц айн дизайн или аналогичен модел без запазване на задна кръстна връзка, материал - Co-Cr-Mo сплав; дясна и лява конфигурация; 6 размера всеки;	Феморален компонент: Инсал/Бурц айн дизайн или аналогичен модел без запазване на задна кръстна връзка, материал - Co-Cr-Mo сплав; дясна и лява конфигурация; 6 размера всеки;	КОМПЛЕКТ	NEXGEN LEGACY PS FEM	5	1958	9759
	Менискален компонент: материал - UHMWPE; 7 групи с 6 размера във всяка за съвместимост между тибиалните и феморалните размери по зададена от производителя схема; обхванат от непрекъснат жлеб на тибиалната плочка; подсилен в задната част; механизъм "палец-пръчка";	Менискален компонент: материал - UHMWPE; 7 групи с 6 размера във всяка за съвместимост между тибиалните и феморалните размери по зададена от производителя схема; обхванат от непрекъснат жлеб на тибиалната плочка; подсилен в задната част; механизъм "палец-пръчка";	КОМПЛЕКТ	NEXGEN LPS-FLEX ART SURFACE	5	433	2165
	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	83,3	416,5
II	Втулка за тибиален компонент	Втулка за тибиален компонент					
	Втулка за тибиален компонент материал - Ti-6Al-4V сплав	Втулка за тибиален компонент материал -	КОМПЛЕКТ	NEXGEN TAPER PLUG	5	158	790

		Ti-6Al-4V сплав					
III	Патела	Патела					
	Патела: материал - UHMWPE; 3 размера; анатомично разположение и движение; по- ниско дистално и назад разположение.	Патела: материал - UHMWPE; 3 размера; анатомично разположен ие и движение; по-ниско дистално и назад разположен ие.	КОМПЛЕК Т	NEXGEN STD ALL-POLY PATELLA	5	250.00	1250
IV	СИСТЕМА ЗА РЕВИЗИОННО КОЛЯННО ЕНДОПРОТЕЗИРАНЕ БЕЗ ЗАПАЗВАНЕ НА ЗАДНА КРЪСТНА ВРЪЗКА	СИСТЕМА ЗА РЕВИЗИОН О КОЛЯННО ЕНДОПРОТ ЕЗИРАНЕ БЕЗ ЗАПАЗВАН Е НА ЗАДНА КРЪСТНА ВРЪЗКА					
	ИЗЧИСЛЯВА ИНДИВИДУАЛНО ЗАВИСИМОСТ ОТ БРОЯ И ВИДА НА ИМПЛАНТИТЕ	ИЗЧИСЛЯВ А СЕ ИНДИВИДУ АЛНО В ЗАВИСИМО СТ ОТ БРОЯ И ВИДА НА ИМПЛАНТИ ТЕ					
	Тибиялен компонент: материал - Ti-6Al-4V сплав, 7 размера; опция за прави и ексцентрични и удължени стъбла; възможност за прикрепяне на тибиялни елементи - блокчета и клинове и тапа; покритие от полиметил метакрилат PMMA	Тибиялен компонент: материал - Ti-6Al-4V сплав, 7 размера; опция за прави и ексцентрич ни и удълж ени стъбла; възможност за прикрепяне на тибиялни елементи - блокчета и клинове и тапа; покритие от полиметил метакрилат PMMA	КОМПЛЕК Т	NEXGEN PS TIBIA PLAT	5	1442	7210
	Ревизионен феморален компонент: модел за ревизионно ендопротезиране, 5 размера, дясна и лява конфигурация, с възможност за прикрепяне на стъбла и феморални елементи, материал - Co-Cr-Mo сплав и Ti- 6Al-4V сплав	Ревизионен феморален компонент: модел за ревизионно ендопротез иране, 5 размера, дясна и лява конфигурац	КОМПЛЕК Т	NEXGEN PS CCK FEMORAL	5	2500.0 0	12500

		ия, с възможност за прикрепяне на стъбла и феморални елементи, материал - Co-Cr-Mo сплав и Ti- 6Al-4V сплав						
		Ревизионен и менискален и компонент: модел за ревизионно ендопротези- ране, материал – UHMWPE и Ti-6Al-4V сплав; 7 групи с 7 размера във всяка за съвместимо- ст между тибиалните и феморални те размери по зададена от производит- еля схема; обхванат от непрекъсна т жлеб на тибиалната плочка; подсилен с титаниева сплав; използване в комбинация със заключващ винт; механизъм "палец- пръчка";	КОМПЛЕК Т		5	675.00	3375	
		Стъбла: право с дължина 30 мм и диаметър 15 мм, дължина 100 мм и диаметри от 10 до 18 мм, дължина 155 мм с диаметри от 11 до 18 мм, стъбло офсет с дължина 155 мм и диаметри от 12 до 18 мм; материал - Ti-6Al-4V сплав	КОМПЛЕК Т	NEXGEN LEGACY CCK ART SURFACE		5	575.00	2875
		Стъбла: право с дължина 30 мм и диаметър 15 мм, дължина 100 мм и диаметри от 10 до 18 мм, дължина 155 мм с диаметри от 11 до 18 мм, стъбло офсет с дължина 155 мм и диаметри от 12 до 18 мм; материал - Ti-6Al-4V сплав		NEXGEN STEM EXTENSION				

		стъбло офсет с дължина 155 мм и диаметри от 12 до 18 мм; материал - Ti-6Al-4V сплав						
		Тибиален елемент: за всички размери тибиални компоненти: тибиален половин клин 16 и 26 градуса; тибиален клин 7 градуса; тибиална плочка с височина 5 и 10 мм; материал - Ti-6Al-4V сплав/PMMA	Тибиален елемент: за всички размери тибиални компоненти: тибиален половин клин 16 и 26 градуса; тибиален клин 7 градуса; тибиална плочка с височина 5 и 10 мм; материал - Ti-6Al-4V сплав/PMM A	КОМПЛЕКТ Т	NEXGEN TIB AUG	5	458	2290
		Тибиален елемент: за всички размери тибиални компоненти: тибиален блок с височина 10 мм; тибиална половин плочка дясна латерална / лява медиална и лява латерална / дясна медиална с височини 15 и 20 мм; материал - Ti-6Al-4V сплав/PMMA	Тибиален елемент: за всички размери тибиални компоненти: тибиален блок с височина 10 мм; тибиална половин плочка дясна латерална / лява медиална и лява латерална / дясна медиална с височини 15 и 20 мм; материал - Ti-6Al-4V сплав/PMM A	КОМПЛЕКТ Т		5	808	4040
		Феморален елемент: за всички размери феморални компоненти: постериорни с височина 5 и 10 мм; дистални с височина 5 и 10 мм; само дистални с височина 10мм; антериорни; материал - Ti-6Al-4V сплав/PMMA	Феморален елемент: за всички размери феморални компоненти: постериорни с височина 5 и 10 мм; дистални с височина 5 и 10 мм; само дистални с височина 10мм;	КОМПЛЕКТ Т		NEXGEN LEGACY CCK FEM AUGMENT	5	367

		антериорни; материал - Ti-6Al-4V сплав/РММ А					
	Феморален елемент само дистални с височина 15 и 20мм; материал - Ti-6Al-4V сплав/РММА	Феморален елемент само дистални с височина 15 и 20мм; материал - Ti-6Al-4V сплав/РММ А	КОМПЛЕКТ		5	808	4040
	Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.	Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.	КОМПЛЕКТ	NEXGEN LEGACY CCK FEM BLOCK	5	83,3	416,5
V	Цимент с антибиотик	Цимент с антибиотик					
	Цимент с антибиотик 40г.	Цимент с антибиотик 40г.	КОМПЛЕКТ	HI-FATIGUE G BONE CEMENT	5	133	665
VI	Ножче за осцилиращ резец	Ножче за осцилиращ резец					
	Ножче за осцилиращ резец 90mm x 1.27mm x 1.27mm в три ширини - 13mm, 19.05mm и 25.4mm	Ножче за осцилиращ резец 90mm x 1.27mm x 1.27mm в три ширини - 13mm, 19.05mm и 25.4mm	КОМПЛЕКТ	KMS1313.07S KMS1913.01S KMS2513.05S OXFORD saw blades	5	91,7	458,5
VII	Система за уникондилно колянно ендопротезиране с метален тибиялен компонент	Система за уникондилно колянно ендопротезиране с метален тибиялен компонент					
	Феморален компонент - в 5 размера, сферичен радиус и в зависимост от размерите променящ се от 20 до 28 мм; Фиксацията на бедрения компонент е с костен цимент.	Феморален компонент - в 5 размера, сферичен радиус и в зависимост от	КОМПЛЕКТ	OXFORD Femoral	5	1467	7335

		размерите променящ се от 20 до 28 мм; Фиксацията на бедрения компонент е с костен цимент.					
	Тибиален компонент – анатомичен (ляв и десен),наличен в 6 размера (38x26,41x26,44x28,47x30,50x32 и 53x34). Повърхността на тибиалния компонент е гладка и полирана, и е направена от CoCrMo сплав. Фиксацията на тибиалия компонент е с костен цимент.	Тибиален компонент – анатомичен (ляв и десен),наличен в 6 размера (38x26,41x26,44x28,47x30,50x32 и 53x34). Повърхността на тибиалния компонент е гладка и полирана, и е направена от CoCrMo сплав. Фиксацията на тибиалия компонент е с костен цимент.	КОМПЛЕКТ T	OXFORD Tibial comp	5	1292	6460
	Менискален компонент - тибиалната вложка, която не е фиксирана към тибиалния компонент ,позволява свободно движение в А/Р посока, налична е в 5 размера и трябва да съответства на размера на бедрения компонент. Минималната дебелина е 3 мм и след това расте в интервали от 1 до 9 мм.	Менискален компонент - тибиалната вложка, която не е фиксирана към тибиалния компонент ,позволява свободно движение в А/Р посока, налична е в 5 размера и трябва да съответства на размера на бедрения компонент. Минималната дебелина е 3 мм и след това расте в интервали от 1 до 9 мм.	КОМПЛЕКТ T	OXFORD ART SURFACE	5	442	2210
	Цимент с антибиотик 40г.	Цимент с антибиотик 40г.	КОМПЛЕКТ T	HI-FATIGUE G BONE CEMENT	5	133	665

	Обща стойност без вкл. ДДС по позиция № 19						97810,45
--	--	--	--	--	--	--	----------

ТЕХНИЧЕСКА ОФЕРТА

ДО: : „МБАЛ-Бургас” АД.”
(наименование на възложителя)

ОТ: „Сико-Фарма” ООД
(наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото, Ви представяме нашата техническа оферта за участие в обявената от Вас обществена поръчка с предмет: „Периодични доставки на медицински изделия за нуждите на “МБАЛ-Бургас” АД.”, по отношение на обособена позиция № 18 от Техническата спецификация.

Приемаме да се считаме обвързани от задълженията и условията, поети с офертата ни до изтичане на 180 (сто и осемдесет) календарни дни включително от крайния срок за внасяне на предложенията.

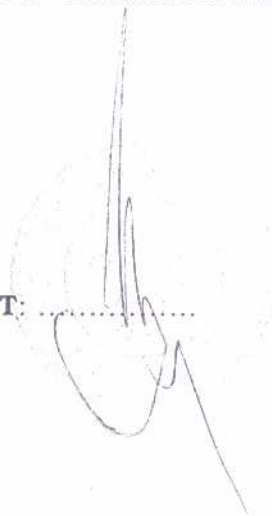
Предлагаме доставките да бъдат извършвани в срок от 24 часа, както, гарантираме, че сме в състояние да изпълним доставката на необходимите количества изделия за целия срок на договора.

Приложения:

Приложение № 1 – Таблица с търговски наименования и производители на предлаганите изделия..

Дата: 04.10.2016г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

A handwritten signature in dark ink is written over a faint, circular official stamp. The signature is stylized and extends downwards. The stamp is mostly illegible but appears to be an official seal.

Доставка на медицински консумативи за нуждите на МБАЛ-Бургас АД

№	Наименование на обособената позиция и съответните номенклатерни единици	Търговско наименование	Производител
18	Система за тазобедрено ендопротезиране, включваща двуполусни и еднополусни, циментни и безциментни, първични и ревизионни ендопротези, в това число такова с високотехнологичен дизайн и материали, включително ендопротези с порьозни повърхности, покрити с метална нишка от чист титан и артикулационни редуциращи фрикцията (crosslinked полиетилен, керамика)		ZIMMER-BIOMET
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;	Muller straight stem	ZIMMER-BIOMET
	Биполарна бедрена глава тип мул или аналогичен, материал: Co-Cr-MO и Ti6Al-4V сплав с размери от 38 до 66 и съответстваща втулка материал: UHMWPE и вътрешен диаметър 28 mm	Multipolar/Bipolar	ZIMMER-BIOMET
	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	Protasul S30 femoral head	ZIMMER-BIOMET
	Феморална глава: съвместима 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	ZIMMER-BIOMET
	Спринцовка за цимент, ретроградна	Cement nozzle	ZIMMER-BIOMET
	Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г	Hi-Fatigue bone cement	ZIMMER-BIOMET
II	ДВУПОЛЮСНА ЦИМЕНТНА		
	Тазобедрено стъбло за циментно закрепване: трябва да бъде без яка, с овално сечение, двойно заострено и полирено, с конус 6 градуса, трябва да се продължава от дистален централизатор с 3 крила Материал: неръждаема стомана Размери: по размера с дължина 130 mm със стандартен офсет, едно стъбло с дължина 110 mm със стандартен офсет, три стъбла с дължина 130 mm с латерален офсет	CPT stem	ZIMMER-BIOMET
	Технически характеристики: Ацетабуларна капсула за циментно закрепване с неутрална основа, пълна хемисфера с 1,5 mm 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 пълници с височина 3 mm, разположени върху носещата натоварването повърхност, които улесняват позиционирането на капсулата и подпомагат равномерно разпределение на циментната мантия, набраздени периферни канали за улесняване на интеграцията на цимента, минимална дебелина на капсулата от 6 mm за осигуряване на качество, гарантиращо минимално износване. Капсулите трябва да могат да се използват с феморални глави с диаметър 22, 28 или 32 mm Материал: UHMWPE/SPMMA, Размери: минималният външен диаметър трябва да бъде 43 mm, всеки следващ размер да бъде с 2 mm по-голям, максималният да бъде не повече от 61 mm,	ZCA cup	ZIMMER-BIOMET
	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 2mm и вътрешен диаметър от 22 и 28mm, периферни паралелни канали за цимента,	Low profile cup	ZIMMER-BIOMET
	Феморална глава: съвместима с конус 6 градуса Материал: неръждаема стомана Размери: с диаметри 22, 28 и 32, с къса, средна и дълга шийка.	CPT femoral head	ZIMMER-BIOMET
	Спринцовка за цимент, ретроградна	Cement nozzle	ZIMMER-BIOMET
	Централизатор дистален с 3 крила от полиметил метакрилат	centralizer	ZIMMER-BIOMET

41

	Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.	Hi-Fatigue bone cement	ZIMMER-BIOMET
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 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.	Muller Straight Stem	ZIMMER-BIOMET
	Ацетабуларна капсула от crosslinked полиетилен за циментно закрепване пълна хемисфера с 1,5 mm 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 пълници с височина 3 mm, разположени върху носещата натоварваната 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 mm за осигуряване на качество, гарантиращо минимално износване.	ZCA crosslinked cup	ZIMMER-BIOMET
	Материал crosslinked полиетилен UHMWPE/SPMMA. Разновидности: Разновидностите 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 mm. Размери: минималният външен диаметър трябва да бъде 43 mm, всеки следващ размер да бъде с 2 mm по-голям, максималният да бъде не повече от 61 mm.		ZIMMER-BIOMET
	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 -2.5mm, средна 0mm и дълга шийка +3.5mm	Protasul S30 femoral head	ZIMMER-BIOMET
	Феморална глава: съвместима 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	ZIMMER-BIOMET
	Спринцовка за цимент, ретроградна	Cement nozzle	ZIMMER-BIOMET
	Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.	Hi-Fatigue bone cement	ZIMMER-BIOMET
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.	Muller Straight Stem	ZIMMER-BIOMET
	Технически характеристики. Ацетабуларна капсула за циментно закрепване с неутрална основа: пълна хемисфера с 1,5 mm 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 пълници с височина 3 mm, разположени върху носещата натоварваната 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 mm за осигуряване на качество, гарантиращо минимално износване. Капсулите трябва да могат да се използват с феморални глави с диаметър 22, 28 или 32 mm. Материал: UHMWPE/SPMMA. Размери: минималният външен диаметър трябва да бъде 43 mm, всеки следващ размер да бъде с 2 mm по-голям, максималният да бъде не повече от 61 mm.	ZCA cup	ZIMMER-BIOMET
	Ацетабуларна капсула за циментно закрепване ниско профилна с възможност за комбиниране с поддържащи ацетабуларни пръстени и иреки. Материал: UHMWPE; Размери: от 36 до 64 през 2mm и вътрешен диаметър от 22 и 26mm, периферни паралелни канали за цимента.	Low profile cup	ZIMMER-BIOMET
	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	Protasul S30 femoral head	ZIMMER-BIOMET
	Феморална глава: съвместима 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	ZIMMER-BIOMET
	Спринцовка за цимент, ретроградна	Cement nozzle	ZIMMER-BIOMET
	Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.	Hi-Fatigue bone cement	ZIMMER-BIOMET
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.	Muller Straight Stem	ZIMMER-BIOMET
	Ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на пълна полусфера в комбинация със стандартна UHMWPE атулка трябва да има две антиротационни зъбчета, които да не позволяват движение на атулката.	Trilogy	ZIMMER-BIOMET

	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; алуажата 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	Protasul S30 femoral head	ZIMMER-BIOMET
	Феморална глава: съвместима с конус 12/14 Материал: CoCrMo Размери: с диаметри 28, 32 и 36мм с -3.5мм, 0мм, +3.5мм, +7мм и +10.5мм шийка	Versys femoral head	ZIMMER-BIOMET
	Спринцовка за цимент, ретроградна	Cement nozzle	ZIMMER-BIOMET
	Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г	Hi-Fatigue bone cement	ZIMMER-BIOMET
VI	ДВУПОЛЮСНА ХИБРИДНА		
	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка, заострено, с проксимално титаново порьозно покритие за врастване 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	Versys femoral stem	ZIMMER-BIOMET
	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка, Zweymüller 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 набиране на стъблото; трябва да има лесно достъпен отвор за екстракция, хоризонтално разположена, позволяваща екстракция по оста на стъблото, главината на повърхността трябва да бъде 3-5 μm, изработена чрез grit-blasted технология	Alioclasic femoral stem	ZIMMER-BIOMET
	Разновидности: стъблото трябва да предлага възможности за избор между CCD ъгъл от 131° и 121°, стъблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с минимален офсет 33 и максимален офсет 50; стъблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с минимален офсет 39 и максимален офсет 57 Материал: Ti6Al7Nb сплав		
	Размери: стъблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стъблата 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 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 пълници с височина 3 мм, разположени върху носещата натоварваната 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/SLPMMA. 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.	ZCA cup	ZIMMER-BIOMET
	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;	Low profile cup	ZIMMER-BIOMET
	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	Protasul S30 femoral head	ZIMMER-BIOMET
	Феморална глава: съвместима с конус 12/14 Материал: CoCrMo Размери: с диаметри 28, 32 и 36мм с -3.5мм, 0мм, +3.5мм, +7мм и +10.5мм шийка;	Versys femoral head	ZIMMER-BIOMET
	Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г	Hi-Fatigue bone cement	ZIMMER-BIOMET
VII	ЕДНОПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА		
	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка; заострено, с проксимално титаново порьозно покритие за врастване 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	Versys femoral stem	ZIMMER-BIOMET

	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яма; Zweymüller 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, позволяваща екстракция по оста на стъблото; трапевианата на повърхността трябва да бъде 3-5 µm, изработена чрез grit-blasted технология	Alloclasic femoral stem	ZIMMER-BIOMET
	Разновидности: стъблото трябва да предлага възможности за избор между CCD ъгъл от 131° и 121°; стъблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с минимален офсет 33 и максимален офсет 50; стъблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с минимален офсет 39 и максимален офсет 57; Материал: Ti6Al7Nb сплав		
	Размери: стъблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стъблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с дължина 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197		
	Биполарна бедрена глава тип мур или аналогичен, материал CO-CR-MO и Ti6Al-4V сплав с размери от 38 до 66 и съответстваща атулка материал UHMWPE и вътрешен диаметър 28 мм	Multipolar/Bipolar	ZIMMER-BIOMET
	Феморална глава: съвместима с конус 12/14 Материал: FeCrNiMnMoNbN	Protasul S30 femoral head	ZIMMER-BIOMET
	Феморална глава: съвместима с конус 12/14 Материал: CoCrMo Размери: с диаметри 28, 32 и 36мм с -3.5мм, 0мм, +3.5мм, +7мм и +10.5мм шийка;	Versys femoral head	ZIMMER-BIOMET
VIII	ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА		
	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яма; заострено, с проксимално титаново порьозно покритие за съставяне 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: Ti6Al-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	Versys femoral stem	ZIMMER-BIOMET
	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яма; Zweymüller 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, позволяваща екстракция по оста на стъблото; трапевианата на повърхността трябва да бъде 3-5 µm, изработена чрез grit-blasted технология	Alloclasic femoral stem	ZIMMER-BIOMET
	Разновидности: стъблото трябва да предлага възможности за избор между CCD ъгъл от 131° и 121°; стъблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с минимален офсет 33 и максимален офсет 50; стъблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с минимален офсет 39 и максимален офсет 57; Материал: Ti6Al7Nb сплав		
	Размери: стъблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стъблата 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 атулка трябва да има две антиротационни зъбчета, които да не позволяват движение на атулката;	Trilogy	ZIMMER-BIOMET
	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; атулката 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	Protasul S30 femoral head	ZIMMER-BIOMET
	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: CoCrMo Размери: с диаметри 28, 32 и 36мм с -3.5мм; 0мм, +3.5мм, +7мм и +10.5мм шийка;	Versys femoral head	ZIMMER-BIOMET
IX	ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА		
	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яма; заострено, с проксимално титаново порьозно покритие за съставяне 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	Versys femoral stem	ZIMMER-BIOMET

	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яха, 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 шадяща 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, позволяваща екстракция по оста на стъблото; гравевината на повърхността трябва да бъде 3-5 µm, изработена чрез grit-blasted технология	Alloclasic femoral stem	ZIMMER-BIOMET
	Разновидности: стъблото трябва да предлага възможности за избор между CCD ъгъл от 131° и 121°, стъблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с минимален офсет 33 и максимален офсет 50; стъблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с минимален офсет 39 и максимален офсет 57. Материал: Ti6Al7Nb сплав		
	Размери: стъблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стъблата 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 ступка от crosslinked полиетилен трябва да има две антиротационни зъбчета, които да не позволяват движение на ступката.	Trilogy/crosslinked	ZIMMER-BIOMET
	Материал: - капсулата трябва да бъде изработена от Ti-6Al-4V сплав, върху която чрез дифузия е закрелена нишката от чист титан, образуваща порьозна повърхност за врастване на костта; - ступката 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 36 мм с -3.5mm, 0mm, +3.5mm, +7mm и +10.5mm шийка.	Versys femoral head	ZIMMER-BIOMET
X	ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА		
	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яха, 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	Versys femoral stem	ZIMMER-BIOMET
	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яха, 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 шадяща 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, позволяваща екстракция по оста на стъблото; гравевината на повърхността трябва да бъде 3-5 µm, изработена чрез grit-blasted технология	Alloclasic femoral stem	ZIMMER-BIOMET
	Разновидности: стъблото трябва да предлага възможности за избор между CCD ъгъл от 131° и 121°, стъблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с минимален офсет 33 и максимален офсет 50; стъблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с минимален офсет 39 и максимален офсет 57. Материал: Ti6Al7Nb сплав		
	Размери: стъблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стъблата 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 ступка от crosslinked полиетилен трябва да има две антиротационни зъбчета, които да не позволяват движение на ступката.	Trilogy/crosslinked	ZIMMER-BIOMET
	Материал: - капсулата трябва да бъде изработена от Ti-6Al-4V сплав, върху която чрез дифузия е закрелена нишката от чист титан, образуваща порьозна повърхност за врастване на костта; - ступката 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, +3.5mm и +7.0	BioloX head	ZIMMER-BIOMET
XI	ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА		
	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яха, 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	Versys femoral stem	ZIMMER-BIOMET

45

	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 осигурива през 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 цядаща 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, позволяваща екстракция по оста на стъблото; грапавината на повърхността трябва да бъде 3-5 µm, изработена чрез grit-blasted технология	Alloclasic femoral stem	ZIMMER-BIOMET
	Разновидности: стъблото трябва да предлага възможности за избор между CCD ъгъл от 131° и 121°, стъблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с минимален офсет 33 и максимален офсет 50, стъблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с минимален офсет 39 и максимален офсет 57. Материал: Ti6Al7Nb сплав		
	Размери: стъблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стъблата 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 врастване на костта. През фит закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез три винта. (кластер закрепване). Тапи за централния отвор и отворите за винтове	Trilogy IT/crosslinked	ZIMMER-BIOMET
	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.	Versys femoral head	ZIMMER-BIOMET
XII	ДВУПОЛЮСНА БЕЦИМЕНТНА		
	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка, заострено, с проксимално титаново порьозно покритие за врастване с костта; с юрцово повърхност в средната част за врастване на костта; полиран заострен дистален край, 135-градусов ъгъл на шийката, морсов 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	Versys femoral stem	ZIMMER-BIOMET
	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 осигурива през 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 цядаща 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, позволяваща екстракция по оста на стъблото; грапавината на повърхността трябва да бъде 3-5 µm, изработена чрез grit-blasted технология	Alloclasic femoral stem	ZIMMER-BIOMET
	Разновидности: стъблото трябва да предлага възможности за избор между CCD ъгъл от 131° и 121°, стъблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с минимален офсет 33 и максимален офсет 50, стъблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с минимален офсет 39 и максимален офсет 57. Материал: Ti6Al7Nb сплав		
	Размери: стъблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стъблата 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 врастване на костта. През фит закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез три винта. (кластер закрепване). Тапи за централния отвор и отворите за винтове	Trilogy IT/crosslinked	ZIMMER-BIOMET

46

	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; - атулката 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 съвместима с конус 12/14 Материал: керамика Размери: с диаметри 28, 32, 36 и 40мм; шийка -3,0, 0, +3.5мм и +7,0	Biolog head	ZIMMER-BIOMET
XIII	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 врастване 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	Versys femoral stem	ZIMMER-BIOMET
	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 правилно 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, позволяваща екстракция по оста на стъблото; грапавината на повърхността трябва да бъде 3-5 µm, изработена чрез grit-blasted технология	Alloclasic femoral stem	ZIMMER-BIOMET
	Разновидности: стъблото трябва да предлага възможности за избор между CCD ъгъл от 131° и 121°, стъблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с минимален офсет 33 и максимален офсет 50, стъблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с минимален офсет 39 и максимален офсет 57.Материал: Ti6Al7Nb сплав		
	Размери: стъблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197, стъблата 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 керамична втулка. Капсулата трябва да бъде с формата на пълна полусфера, с антиротационни възелчета, които да не позволяват 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 керамика	Trilogy IT/biolog	ZIMMER-BIOMET
	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 съвместима с конус 12/14 Материал: керамика Размери: с диаметри 28, 32, 36 и 40мм; шийка -3,0, 0, +3.5мм и +7,0	Biolog head	ZIMMER-BIOMET
XIV	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 врастване 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	Versys femoral stem	ZIMMER-BIOMET
	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 правилно 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, позволяваща екстракция по оста на стъблото; грапавината на повърхността трябва да бъде 3-5 µm, изработена чрез grit-blasted технология	Alloclasic femoral stem	ZIMMER-BIOMET
	Разновидности: стъблото трябва да предлага възможности за избор между CCD ъгъл от 131° и 121°, стъблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с минимален офсет 33 и максимален офсет 50, стъблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с минимален офсет 39 и максимален офсет 57.Материал: Ti6Al7Nb сплав		
	Размери: стъблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197, стъблата 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 ограничителна втулка от crosslinked полиетилен. Трябва да има две антиротационни възелчета, които да не позволяват	Trilogy/constrained	ZIMMER-BIOMET

47

	Материал - капсулата трябва да бъде изработена от Ti-6Al-4V сплав, върху която чрез дифузия е закрепена нишка от чист титан, образуваща порозна повърхност за врастване на костта; - втупката трябва да бъде изработена от crosslinked полиетилен UHMWPE. Размери: минималният външен диаметър на капсулата трябва да бъде 50 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: CoCrMo Размери: с диаметри 28, 32 и 36мм с -3.5мм, 0мм, +3.5мм, +7мм и +10.5мм шийка,	Versys femoral head	ZIMMER-BIOMET
XV	РЕВИЗИОННА ЦИМЕНТНА		
	Ревизионно бедрено стъбло за циментно закрепване без яка, с овално сечение, двойно заострено и полирано, с конус 12/14 градуса в комплект с дистален централизатор с 3 крила; трябва да се придружава от тапи за цимент 9,11,13,15,17,19мм Материал: Co-Cr-Mo сплав; Размери: дълги ревизионни стъбла с дължина 180 мм и два размера.	CPT long 12/14	ZIMMER-BIOMET
	Ацетабуларна капсула за циментно закрепване пълна хемисфера с 1,5 мм руб 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 натоварваната повърхност, които улесняват позиционирането на капсулата и подпомагат равномерно разпределението 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	ZCA/ZCA 10rp	ZIMMER-BIOMET
	Материал: UHMWPE/S/PMMA.Разновидности: разновидностите 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, 26 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.		
	Ацетабуларна капсула за циментно закрепване ниско профилна с възможност за комбиниране с подпопващи 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;	Low profile cup	ZIMMER-BIOMET
	Феморална глава: съвместима с конус 12/14 Материал: CoCrMo Размери: с диаметри 28, 32 и 36мм с -3.5мм, 0мм, +3.5мм, +7мм и +10.5мм шийка,	Versys femoral head	ZIMMER-BIOMET
	Интрамедуларна тапа за цимент Размери: 9,11,13,15,17,19мм Материал: полиетилен с бариев сулфат	intramedulary polyplug	ZIMMER-BIOMET
	Спринцовка за цимент, ретроградна	cement nozzle	ZIMMER-BIOMET
	Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г	Hi-Fatigue bone cement	ZIMMER-BIOMET
XVI	РЕВИЗИОННА ХИБРИДНА		
	Модулно ревизионно стъбло за безциментно закрепване: проксимална компонента трябва да бъде без яка, трябва да осигурява офсет от 44 мм и CDD ъъл от 135°, латералната страна трябва да бъде с ребра и качали, с	Revitan	ZIMMER-BIOMET
	Материал: Ti6Al7Nb за проксималната и дисталната компонента и кован CoCrMo за свързващата част; Размери: проксимална част: дължина от 55 до 105 мм през 10 мм, дистална права част: едно стъбло с дължина 120 и диаметър 14 мм; 6 стъбла с дължина 140 мм и диаметър от 14 до 24 мм през 2 мм; 8 стъбла с дължина 200 мм и диаметър от 14 до 28 мм през 2 мм; 7 стъбла с дължина от 260 мм и диаметър от 16 до 28 мм през 2 мм;		
	Ацетабуларна капсула за циментно закрепване пълна хемисфера с 1,5 мм руб 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 натоварваната повърхност, които улесняват позиционирането на капсулата и подпомагат равномерно разпределението 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	ZCA/ZCA 10rp	ZIMMER-BIOMET
	Материал: UHMWPE/S/PMMA.Разновидности: разновидностите 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, 26 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.		
	Ацетабуларна капсула за циментно закрепване ниско профилна с възможност за комбиниране с подпопващи 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;	Low profile cup	ZIMMER-BIOMET
	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	Protasul S30 head	ZIMMER-BIOMET

	Феморална глава: съместими с конус 12/14 Материал: CoCrMo Размери: с диаметри 26, 32 и 36мм с -3.5мм, 0мм, +3.5мм, +7мм и +10.5мм шийка;	Versys femoral head	ZIMMER-BIOMET
	Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.	Hi-Fatigue bone cement	ZIMMER-BIOMET
XVII	РЕВИЗИОННА БЕЗЦИМЕНТНА		
	Модулно ревизионно стъбло за безциментно закрепване: проксимална компонента трябва да бъде без акс. трябва да осигурява офсет от 44 мм и CCD мъл от 135°, латералната страна трябва да бъде с ребра и канали. с	Revitan	ZIMMER-BIOMET
	Материал: Ti6Al7Nb за проксималната и дисталната компонента и кован CoCrMo за свързващата част. Размери: проксимална част: дължина от 55 до 105 мм през 10 мм; дистална права част: едно стъбло е дължина 120 и диаметър 14 мм, 6 стъбла с дължина 140 мм и диаметър от 14 до 24 мм през 2 мм. В стъбла с дължина 200 мм и диаметър от 14 до 28 мм през 2 мм, 7 стъбла с дължина от 260 мм и диаметър от 16 до 28 мм през 2 мм.		
	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.	Trilogy	ZIMMER-BIOMET
	Материал: капсулата трябва да бъде изработена от Ti-6Al-4V сплав, върху която чрез дифузия е закрепена нишка от чист титан, образуваща порозна повърхност за врастване 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: съместима с конус 12/14 Материал: FeCrNiMnMoNbN Размери: с диаметри 26 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	Protasul S30 head	ZIMMER-BIOMET
	Феморална глава: съместими с конус 12/14 Материал: CoCrMo Размери: с диаметри 26, 32 и 36мм с -3.5мм, 0мм, +3.5мм, +7мм и +10.5мм шийка;	Versys femoral head	ZIMMER-BIOMET
XVIII	АЦЕТАБУЛАРНА УКРЕПВАЩА МРЕЖА		
	Подсилваща ацетабуларна мрежа: Burch-Schneider дизайн или аналогичен. Фиксация на горния фланг да бъде върху ilium, а на долния фланг – в iliopectineal, относителната позиция и ориентация на фланговете да отговарят анатомично на пелвиса, позицията и ориентацията на дупките за винтовете да осигуряват насочването на винтовете по посока на силите на натоварване така, че да се гарантира първоначална и последваща стабилност, голям брой отвори за винтове за избор на най-добра фиксация, долният фланг да бъде тънък, заострен и изкривен нагоре за безвинтово имплантиране в iliopectineal, задният ръб на мрежата трябва да е изтънен в долната си част с цел запазване на интактната задна стена на ацетабулума; повърхността изцяло да е гравлава-възможност за вторична костна фиксация(интеграция) посредством увеличената повърхнина за закрепване.	Burschneider	ZIMMER-BIOMET
	Комбиниране с ниско профилна ацетабуларна капсула и закрепващи конусни спонгиозни винтове с диаметър 6.5 и дължина от 15 до 60 мм през 5мм от сплав TiAINb; Материал: титанов	Low profile cup	ZIMMER-BIOMET
	Размери: външен диаметър на мрежата от 46, 50, 56, 62 и 68 мм със съответните вътрешни диаметри от 42, 46, 52, 58 и 64 мм, леви и десни;		
	Ацетабуларен укрепващ пръстен: размери от 36 до 64 през 2мм, материал Protasul Ti Комбиниране с ниско профилна ацетабуларна капсула и закрепващи конусни спонгиозни винтове с диаметър 6.5 и дължина от 15 до 60 мм през 5мм от сплав TiAINb;	Burschneider-hook	ZIMMER-BIOMET
	Закрепващи конусни спонгиозни винтове за подсилваща ацетабуларна мрежа, диаметър 6.5 и дължина от 15 до 60 мм през 5мм от сплав TiAINb;	COUNTERSUNK CANCELLOUS BONE SCREW	ZIMMER-BIOMET
XIX	Цимент с антибиотик		
	Цимент с антибиотик 40г.	Hi-Fatigue G bone cement	ZIMMER-BIOMET
XX	Ножче за осцилиращ резец		
	Ножче за осцилиращ резец 90mm x 1.27mm x 1.27mm в три ширини - 13mm, 19.05mm и 25.4mm	KMS1318-07S KMS1913-07S KMS2513-07S	ZIMMER-BIOMET

Дата:04/10/2016

Управител:

ТЕХНИЧЕСКА ОФЕРТА

ДО: : „МБАЛ-Бургас“ АД.
(наименование на възложителя)

ОТ: „Сико-Фарма“ ООД
(наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото, Ви представяме нашата техническа оферта за участие в обявената от Вас обществена поръчка с предмет: „Периодични доставки на медицински изделия за нуждите на “МБАЛ-Бургас” АД.”, по отношение на обособена позиция № 19 от Техническата спецификация.

Приемаме да се считаме обвързани от задълженията и условията, поети с офертата ни до изтичане на 180 (сто и осемдесет) календарни дни включително от крайния срок за внасяне на предложенията.

Предлагаме доставките да бъдат извършвани в срок от 24 часа, както, гарантираме, че сме в състояние да изпълним доставката на необходимите количества изделия за целия срок на договора.

Приложения:

Приложение № 1 – Таблица с търговски наименования и производители на предлаганите изделия..

Дата: 04.10.2016г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ



Доставка на медицински консумативи за нуждите на МБАЛ-Бургас АД

№	Наименование на обособената позиция и съответните номенклатерни единици	Търговско наименование	Производител
19	Система за първично и ревизионно тотално колянno ендoпротезиране с циментно закрепване, без запазване на задна кръстна връзка и с възможност за реконструкция на значителни костни дефекти посредством тибиялни и феморални елементи (прави и офсетни удължители, блокчета и клинове); Система за уникондилно колянno ендoпротезиране с метален тибиялен компонент		
I	СИСТЕМА ЗА ТОТАЛНО КОЛЯННО ЕНДОПРОТЕЗИРАНЕ С ЦИМЕНТНО ЗАКРЕПВАНЕ БЕЗ ЗАПАЗВАНЕ НА ЗАДНА КРЪСТНА ВРЪЗКА		
	Тибиялен компонент: материал - Ti-6Al-4V сплав, 7 размера; опция за прави и ексцентрични удължени стъбла; възможност за прикрепяне на тибиялни елементи - блокчета и клинове и тапа; покритие от полиметил метакрилат PMMA	NEXGEN PS TIBIA FLAT	ZIMMER-BIOMET
	Феморален компонент: Инсал/Бурицън дизайн или аналогичен модел без запазване на задна кръстна връзка, материал - Co-Cr-Mo сплав; дясна и лява конфигурация; 6 размера всеки;	NEXGEN LEGACY PS FEM	ZIMMER-BIOMET
	Менискален компонент: материал - UHMWPE; 7 групи с 6 размера във всяка за съвместимост между тибияните и феморалните размери по зададена от производителя схема; обхванат от непрекъснат жлеб на тибиялната плочка; подсилен в задната част, механизъм "палец-пръчка";	NEXGEN LPS-FLEX ART SURFACE	ZIMMER-BIOMET
	Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.	HI-FATIGUE BONE CEMENT	ZIMMER-BIOMET
II	Втулка за тибиялен компонент		
	Втулка за тибиялен компонент материал - Ti-6Al-4V сплав	NEXGEN TAPER PLUG	ZIMMER-BIOMET
III	Патела		
	Патела: материал - UHMWPE; 3 размера; анатомично разположение и движение; по-ниско дистално и назад разположение.	NEXGEN STD ALL-POLY PATELLA	ZIMMER-BIOMET
IV	СИСТЕМА ЗА РЕВИЗИОННО КОЛЯННО ЕНДОПРОТЕЗИРАНЕ БЕЗ ЗАПАЗВАНЕ НА ЗАДНА КРЪСТНА ВРЪЗКА		
	ИЗЧИСЛЯВА СЕ ИНДИВИДУАЛНО В ЗАВИСИМОСТ ОТ БРОЯ И ВИДА НА ИМПЛАНТИТЕ		
	Тибиялен компонент: материал - Ti-6Al-4V сплав, 7 размера; опция за прави и ексцентрични удължени стъбла; възможност за прикрепяне на тибиялни елементи - блокчета и клинове и тапа; покритие от полиметил метакрилат PMMA	NEXGEN PS TIBIA PLAT	ZIMMER-BIOMET
	Ревизионен феморален компонент: модел за ревизионно ендoпротезиране, 5 размера, дясна и лява конфигурация, с възможност за прикрепяне на стъбла и феморални елементи, материал - Co-Cr-Mo сплав и Ti-6Al-4V сплав	NEXGEN PS CCK FEMORAL	ZIMMER-BIOMET
	Ревизионен менискален компонент: модел за ревизионно ендoпротезиране, материал - UHMWPE и Ti-6Al-4V сплав; 7 групи с 7 размера във всяка за съвместимост между тибияните и феморалните размери по зададена от производителя схема; обхванат от непрекъснат жлеб на тибиялната плочка; подсилен с титаниева сплав; използване в комбинация със заключващ винт; механизъм "палец-пръчка";	NEXGEN LEGACY CCK ART SURFACE	ZIMMER-BIOMET
	Стъбла: право с дължина 30 мм и диаметър 15 мм, дължина 100 мм и диаметри от 10 до 18 мм, дължина 155 мм с диаметри от 12 до 18 мм; стъбло офсет с дължина 100 мм и диаметри от 11 до 18 мм, стъбло офсет с дължина 155 мм и диаметри от 12 до 18 мм; материал - Ti-6Al-4V сплав	NEXGEN STEM EXTENSION	ZIMMER-BIOMET
	Тибиялен елемент: за всички размери тибиялни компоненти: тибиялен половин клин 16 и 26 градуса; тибиялен клин 7 градуса; тибиялна плочка с височина 5 и 10 мм, материал - Ti-6Al-4V сплав/PMMA	NEXGEN TIB AUG	ZIMMER-BIOMET

	Тибялен елемент: за всички размери тибялни компоненти: тибялен блок с височина 10 мм, тибялна половин плочка дясна латерална / лява медиална и лява латерална / дясна медиална с височини 15 и 20 мм, материал - Ti-6Al-4V сплав/PMMA	NEXGEN TIB BL	ZIMMER-BIOMET
	Феморален елемент за всички размери феморални компоненти: постериорни с височина 5 и 10 мм; дистални с височина 5 и 10 мм; само дистални с височина 10 мм, антериорни; материал - Ti-6Al-4V сплав/PMMA	NEXGEN LEGACY CCK FEM AUGMENT	ZIMMER-BIOMET
	Феморален елемент само дистални с височина 15 и 20 мм, материал - Ti-6Al-4V сплав/PMMA	NEXGEN LEGACY CCK FEM BLOCK	ZIMMER-BIOMET
	Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.	HI-FATIGUE BONE CEMENT	ZIMMER-BIOMET
V	Цимент с антибиотик		
	Цимент с антибиотик 40г.	HI-FATIGUE G BONE CEMENT	ZIMMER-BIOMET
VI	Ножче за осцилиращ резец		
	Ножче за осцилиращ резец 90mm x 1.27mm x 1.27mm в три ширини - 13mm, 19.05mm и 25.4mm	KMS1313.07S KMS1913.01S KMS2513.05S OXFORD saw blades	ZIMMER-BIOMET
VII	Система за уникондилно колянno ендoпротезиране с метален тибялен компонент		
	Феморален компонент - в 5 размера, сферичен радиус и в зависимост от размерите променящ се от 20 до 28 мм; Фиксацията на бедрения компонент е с костен цимент.	OXFORD Femoral	ZIMMER-BIOMET
	Тибялен компонент - анатомичен (ляв и десен), наличен в 6 размера (38x26,41x26,44x28,47x30,50x32 и 53x34). Повърхността на тибялния компонент е гладка и полирана, и е направена от CoCrMo сплав. Фиксацията на тибялния компонент е с костен цимент.	OXFORD Tibial comp	ZIMMER-BIOMET
	Менискален компонент - тибялната вложка, която не е фиксирана към тибялния компонент, позволява свободно движение в A/P посока, налична е в 5 размера и трябва да съответства на размера на бедрения компонент. Минималната дебелина е 3 мм и след това расте в интервали от 1 до 9 мм.	OXFORD ART SURFACE	ZIMMER-BIOMET
	Цимент с антибиотик 40г.	HI-FATIGUE G BONE CEMENT	ZIMMER-BIOMET

ДАТА:04/10/2016

Управител: