

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

**"Доставка на ортопедични импланти и консумативи, необходими за дейността на ортопедична операционна в „УМБАЛ Проф. д-р Стоян Киркович" АД гр. Стара Загора**

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА МЕД. ИЗДЕЛИЕ	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Прогнозно к-во	Цена на един брой без ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ на номенклатура без ДДС
<b>ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1 - ОСНОВНИ МЕДИЦИНСКИ ИЗДЕЛИЯ</b>					
1	<b>СИСТЕМА ЗА ТОТАЛНО ЦИМЕНТНО ТАЗОБЕДРЕНО ПРОТЕЗИРАНЕ</b>	<p>Циментируемо право стъбло "Мюлер", без яка, инклинация в проксималната част на гърба на стъблото от 12° до 20° към оста му според размера на стъблото, удължен конус 12/14 мм, □CCD° 135 със стандартен 17 мм или латерален 24 мм офсет, дистален край плосък, изострен, надлъжни канали с дълбочина 0.2 мм по дължината на циментируемата част на стъблото с един водещ централен канал с дълбочина 0.5 мм, материал: FeCrNiMnMoNbN по ISO 5832-9 или CoCrMo (ISO 5832-12); размерна гама: 7.5, 10.00, 11.25, 12.5, 13.75, 15.00, 16.25, 17.50 мм.</p> <p>Капсула циментна- пълен профил с вътрешен диаметър 32 мм или размери: 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58; изработена от UHMWPE (ISO 5834-1 +2) с рентгенопрозрачен пръстен.</p> <p>Глава – 32 мм външен диаметър, конус 12/14 мм, с размери S, M, L, XL, XXL изработена от FeCrNiMnMoNbN по ISO 5832-9 и CoCrMo (ISO 5832-12) или S, M, L от Bionit, Al203 (ISO 6474-2),</p> <p>Костен цимент за стъбло с нисък вискозитет предназначен за употреба със спринцовка за костен цимент или циментен пистолет (със или без антибиотик);</p> <p>Костен цимент за ацетабуларна капсула, пластичен (със или без антибиотик);</p> <p>Спринцовка за костен цимент с овална форма на накрайника.</p>	40	2 325,00	93 000,00
2	<b>СИСТЕМА ЗА ЕДНОПОЛЮСНО (ЖЕМИ) ТАЗОБЕДРЕНО ПРОТЕЗИРАНЕ С БИПОЛЯРНА ГЛАВА И ЦИМЕНТНО СТЕБЛО</b>	<p>Биполярна Хемиглава – материал FeCrNiMnMoNbN по ISO 5832-9, с размери 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56 мм, конус 12/14. Модулна, позволяваща избор на размер на метална глава и слобяване в процеса на операцията.</p> <p>Глава – метална 28 мм външен диаметър, конус 12/14 мм, с размери S, M, L изработена от FeCrNiMnMoNbN по ISO 5832-9 и CoCrMo (ISO 5832-12).</p> <p>Циментируемо право стъбло "Мюлер", без яка, инклинация в проксималната част на гърба на стъблото от 12° до 20° към оста му според размера на стъблото, удължен конус 12/14 мм, □CCD° 135 със стандартен 17 мм или латерален 24 мм офсет, дистален край плосък, изострен, надлъжни канали с дълбочина 0.2 мм по дължината на циментируемата част на стъблото с един водещ централен канал с дълбочина 0.5 мм, материал: FeCrNiMnMoNbN по ISO 5832-9 или CoCrMo (ISO 5832-12); размерна гама: 7.5, 10.00, 11.25, 12.5, 13.75, 15.00, 16.25, 17.50 мм.</p> <p>Костен цимент за стъбло с нисък вискозитет предназначен за употреба със спринцовка за костен цимент или циментен пистолет (със или без антибиотик); Костен цимент за ацетабуларна капсула, пластичен (със или без антибиотик);</p> <p>Спринцовка за костен цимент с овална форма на накрайника.</p>	40	2 450,00	98 000,00
3	<b>СИСТЕМА ЗА ТОТАЛНО БЕЗЦИМЕНТНО ТАЗОБЕДРЕНО ПРОТЕЗИРАНЕ С С КМ PRESSFIT VITAMUS КАПСУЛА И КЕРАМИЧНА ГЛАВА И СПОТОРНО СТЕБЛО</b>	<p>Безциментно стъбло с грапава (корундова) повърхност (RA 6 µm), с прав гръб, право стъбло, странично разположени двустранно ребра – за размери на стъблото от 5 до 8 мм – 3 бр, за 9 до 12.5 мм – 4 бр, и за размери от 13.75 до 20 мм – 5 бр; дължината им се увеличава от латерално-медиално до централното ребро, което достига до 60 мм дължина, а тяхната височина се изменя от медиално към латерално увеличаваща се до 4-тото ребро, а 5-тото отново намалява височината си; връх заоблен, но не конусовиден, конус на шийката 12/14 – къс дизайн, 5°38' до Ф12.6мм, □CCD 145°, материал Ti6Al7Nb (ISO 5832-11) без покритие, отливка, латерален и стандартен офсет; размерна гама: 5.00, 6.00, 7.00, 8.00, 9.00, 10.00, 11.25, 12.50, 13.75, 15.00, 16.25, 17.50, 20.00 мм.</p> <p>Капсула безциментна, сферична с овална форма с периферни 4 бр отвори за допълнителна фиксация от винтове, материал UHMWPE (ISO 5834-1 +2) стабилизирани с Вит. Е, покритие Ti6Al4V (ISO 5832-3), рентгено пръстен от материал TiCP (ISO 5832-2), с размерна гама: вътрешен диаметър 32 или 36 мм и външен: 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70 мм и винтове специализирани с глава потъваща във капсулата и шийка, цяла спонгиозна 4.0мм резба, материал TiCP (ISO 5832-2) с размерна гама: 26, 32, 36, 40, 44 мм.</p> <p>Глава – керамична, 32 мм или 36 мм външен диаметър, конус 12/14 мм, с размери S, M, L, XL, изработена от ZrO2-Al2O3.</p>	40	3 825,00	153 000,00
4	<b>СИСТЕМА ЗА ЕДНОПОЛЮСНО ПРОТЕЗИРАНЕ НА РАММЕНА СТАВА ПРИ ФРАКТУРА С ЦИМЕНТНО СТЕБЛО И КЕРАМИЧНА ГЛАВА</b>	<p>Хумерално циментно стъбло за проксимално закрепване при фрактура на проксимален хумерус изработено от материал Ti6, TiAl6V4 алуминиева сплав съгласно ISO 5832-3 с следните размери: 6/125мм, 9/125мм, 12/125мм, 9/200мм/ 12/200мм/ с винт в проксималната част и разширяващ механизъм, позволяващ слобяване на стъблото със средната част на раменната протеза и финна настройка на височината. В комплект с винт ревизионен.</p> <p>Средна хумерална част изработена от титаниево плазма спрей и калциево фосфатно покритие (TPS,CaP). Дебелина на покритието - 300-500 µm на титаниевото плазма спрей покритие и 20 µm на калциево фосфатното покритие, позволяващо остеоинтеграция от 6 -10 седмици.Анатомично позициониране отвори на туберозитета.Полирани медиални и латерални отвори. Позволява пълна възможност за избор на ретроверзията. Размерна гама диаметър в 15,5 мм и 18мм</p> <p>Глава при фрактура на проксимален хумерус керамична от Bionit, Al203 (ISO 6474-2), с размери 42мм, 45мм и 48мм.</p> <p>Костен цимент, пластичен (с или без антибиотик) или Костен цимент за стъбло с нисък вискозитет предназначен за употреба със спринцовка за костен цимент или циментен пистолет (със или без антибиотик);</p>	10	3 750,00	37 500,00
5	<b>СИСТЕМА ЗА ДВУПОЛЮСНО ПРОТЕЗИРАНЕ НА РАММЕНА СТАВА ПРИ ФРАКТУРА ТИП ИНВЪРС</b>	<p>Хумерално циментно стъбло за проксимално закрепване при фрактура на проксимален хумерус изработено от материал Ti6, TiAl6V4 алуминиева сплав съгласно ISO 5832-3 с следните размери: 6/125мм, 9/125мм, 12/125мм, 9/200мм/ 12/200мм/ с винт в проксималната част и разширяващ механизъм, позволяващ слобяване на стъблото със средната част на раменната протеза и финна настройка на височината. В комплект с винт ревизионен.</p> <p>Средна хумерална част тип Fracture Inverse изработена от CoCrMo съгласно ISO5832-4, с размери 39+0; 39+3; 42+0; 42+3; с титаниево плазма спрей и калциево фосфатно покритие (TPS,CaP).Анатомично позициониране отвори на туберозитета.Полирани медиални и латерални отвори. Позволява пълна възможност за избор на ретроверзията.</p> <p>Гленоидна част Metaglene с два Per-a за по-добра стабилност, изработена от TiAl6V4 титаниево плазма спрей и калциево фосфатно покритие (TPS,CaP) съгласно ISO5832-3 с 2 отвора за самонарезни винтове и 1 отвор за заключващ винт.</p> <p>Гленосфера изработена от материал UHMWPE (ISO 5834-1+2),1.4441, TiAl6V4, с размери 36мм, 39мм и 42мм. С винт, в който да се фиксира в Гленоидната част Metaglene.</p> <p>Винт Inverse самонарязващ за гленоидна част Metaglene изработен от TiAl6V4 с диаметър 4,5мм и дължина 18мм, 22мм, 26мм, 30мм, 34мм, 38мм.</p> <p>Винт Inverse заключващ изработен от TiAl6V4 с диаметър 4.0мм и дължина 24мм, 30мм, 36мм, 42мм, 48мм.</p> <p>Костен цимент, пластичен (с или без антибиотик) или Костен цимент за стъбло с нисък вискозитет предназначен за употреба със спринцовка за костен цимент или циментен пистолет (със или без антибиотик);</p>	10	5 000,00	50 000,00

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА МЕД. ИЗДЕЛИЕ	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Прогноз-но к-во	Цена на един брой без ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ на номенклатура без ДДС
6	ЕДНОПОЛЮСНА ЦИМЕНТНА	<p><b>Бедрено стъбло за циментно закрепване:</b> трябва да бъде без яка, с овално сечение, двойно заострено и полирано, с конус 12/14 градуса Материал: Co-Cr-Mo сплав Размери: осемнадесет стъбла вкл. - едно стъбло с дължина 105 мм със стандартен офсет, пет размера с дължина 130 мм със стандартен офсет, едно стъбло с дължина 105 мм със латерален офсет, пет размера стъбла с дължина 130 мм с латерален офсет, четири размера стъбла с екстра латерален офсет и дължина 130 мм, малко стъбло с дължина 95мм и екстра-малко стъбло с дължина 85мм;</p> <p><b>Биполярна бедрена капсула тип мур или аналогичен, материал CO-CR-MO и TI-6AL-4V сплав с размери от 38 до 66</b></p> <p><b>Вложка за биполярна бедрена капсула тип мур или аналогичен с вътрешен диаметър 22 и 28 мм; Материал: UHMWPE, Размери: за капсули от 38 до 66</b></p> <p><b>Феморална глава:</b> 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</p> <p><b>Феморална глава:</b> 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;</p> <p><b>Спринцовка за цимент, ретроградна</b></p> <p><b>Централизатор</b> дистален с 3 крила от полиметил метакрилат</p> <p><b>Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>	100	2 667,00	266 700,00
7	ЕДНОПОЛЮСНА ЦИМЕНТНА	<p><b>Бедрено стъбло за циментно закрепване</b> 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;</p> <p><b>Биполярна бедрена капсула</b> тип мур или аналогичен, материал CO-CR-MO и TI-6AL-4V сплав с размери от 38 до 66</p> <p><b>Вложка за биполярна бедрена капсула тип мур или аналогичен с вътрешен диаметър 22 и 28 мм; Материал: UHMWPE, Размери: за капсули от 38 до 66</b></p> <p><b>Феморална глава:</b> 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</p> <p><b>Феморална глава:</b> 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;</p> <p><b>Спринцовка за цимент, ретроградна</b></p> <p><b>Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>	10	2 513,00	25 130,00
8	ДВУПОЛЮСНА ЦИМЕНТНА	<p><b>Бедрено стъбло за циментно закрепване:</b> трябва да бъде без яка, с овално сечение, двойно заострено и полирано, с конус 12/14 градуса Материал: Co-Cr-Mo сплав Размери: осемнадесет стъбла вкл. - едно стъбло с дължина 105 мм със стандартен офсет, пет размера с дължина 130 мм със стандартен офсет, едно стъбло с дължина 105 мм със латерален офсет, пет размера стъбла с дължина 130 мм с латерален офсет, четири размера стъбла с екстра латерален офсет и дължина 130 мм, малко стъбло с дължина 95мм и екстра-малко стъбло с дължина 85мм;</p> <p><b>Ацетабуларна капсула за циментно закрепване</b> пълна хемисфера с 1,5 мм ръб от страни на капсулата за притискане на цимента, над който по диаметъра има метална нишка от неръждаема стомана за рентгенографско проследяване на капсулата, метална нишка да съществува и на полюса на капсулата за улесняване позиционирането на капсулата; четири пълчици с височина 3 мм върху носещата натоварването повърхност, за улесняване позиционирането на капсулата и равномерно разпределение на циментната мантия, набраздени периферни канали за улесняване на интеграцията на цимента ;Материал: UHMWPE/S/PMMA;Разновидности: да има възможност за интраоперативен избор с оглед конкретните нужди на пациента; да има избор между капсули с неутрална основа или с 10° инклинация, капсулите 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,</p> <p><b>Ацетабуларна капсула за циментно закрепване</b> ниско профила с възможност за комбиниране с подсиращи 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;</p> <p><b>Феморална глава:</b> 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</p> <p><b>Феморална глава:</b> 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;</p> <p><b>Спринцовка за цимент, ретроградна</b></p> <p><b>Централизатор</b> дистален с 3 крила от полиметил метакрилат</p> <p><b>Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>	30	2 667,00	80 010,00

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА МЕД. ИЗДЕЛИЕ	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Прогнозно к-во	Цена на един брой без ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ на номенклатура без ДДС
9	ДВУПОЛЮСНА ЦИМЕНТНА	<p><b>Бедрено стъбло за циментно закрепване:</b> трябва да бъде без яка, с овално сечение, двойно заострено и полирано, с конус 12/14 градуса  Материал: Co-Cr-Mo сплав  Размери: осемнадесет стъбла вкл. - едно стъбло с дължина 105 мм със стандартен офсет, пет размера с дължина 130 мм със стандартен офсет, едно стъбло с дължина 105 мм със латерален офсет, пет размера стъбла с дължина 130 мм с латерален офсет, четири размера стъбла с екстра латерален офсет и дължина 130 мм, малко стъбло с дължина 95мм и екстра-малко стъбло с дължина 85мм;</p> <p><b>Ацетабуларна капсула от crosslinked полиетилен</b> за циментно закрепване. пълна хемисфера с 1,5 мм ръб от страни на капсулата за притискане на цимента, над който по диаметъра има метална нишка от неръждаема стомана за рентгенографско проследяване на капсулата, метална нишка да има и на полюса на капсулата за 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, Материал: crosslinked полиетилен UHMWPE/S/PMMA;  Разновидности: да предлагат възможност за интраоперативен избор с оглед конкретните нужди на пациента; да съществува възможност за избор между капсули с неутрална основа или с 10° инклинация на основата, 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,</p> <p><b>Феморална глава:</b> 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</p> <p><b>Феморална глава:</b> 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;</p> <p><b>Спринцовка за цимент, ретроградна</b></p> <p><b>Централизатор</b> дистален с 3 крила от полиметил метакрилат</p> <p><b>Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>	50	2 833,00	141 650,00
10	ДВУПОЛЮСНА ЦИМЕНТНА	<p><b>Бедрено стъбло за циментно закрепване</b> 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;</p> <p><b>Ацетабуларна капсула от crosslinked полиетилен</b> за циментно закрепване. пълна хемисфера с 1,5 мм ръб от страни на капсулата за притискане на цимента, над който по диаметъра има метална нишка от неръждаема стомана за рентгенографско проследяване на капсулата, метална нишка да има и на полюса на капсулата за 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, Материал: crosslinked полиетилен UHMWPE/S/PMMA;  Разновидности: да предлагат възможност за интраоперативен избор с оглед конкретните нужди на пациента; да съществува възможност за избор между капсули с неутрална основа или с 10° инклинация на основата, 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,</p> <p><b>Феморална глава:</b> 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</p> <p><b>Феморална глава:</b> 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;</p> <p><b>Спринцовка за цимент, ретроградна</b></p> <p><b>Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>	20	2 597,00	51 940,00
11	ДВУПОЛЮСНА ЦИМЕНТНА	<p><b>Бедрено стъбло за циментно закрепване</b> 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;</p> <p><b>Ацетабуларна капсула за циментно закрепване</b> пълна хемисфера с 1,5 мм ръб от страни на капсулата за притискане на цимента, над който по диаметъра има метална нишка от неръждаема стомана за рентгенографско проследяване на капсулата, метална нишка да съществува и на полюса на капсулата за улесняване позиционирането на капсулата; четири пълчици с височина 3 мм върху носещата натоварването повърхност, за улесняване позиционирането на капсулата и равномерно разпределение на циментната мантия, набраздени периферни канали за улесняване на интеграцията на цимента ;Материал: UHMWPE/S/PMMA;Разновидности: да има възможност за интраоперативен избор с оглед конкретните нужди на пациента; да има избор между капсули с неутрална основа или с 10° инклинация, капсулите 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.</p> <p><b>Ацетабуларна капсула за циментно закрепване</b> 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;</p> <p><b>Феморална глава:</b> 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</p> <p>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;</p> <p><b>Спринцовка за цимент, ретроградна</b></p> <p><b>Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>	10	2 430,00	24 300,00

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА МЕД. ИЗДЕЛИЕ	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Прогнозно к-во	Цена на един брой без ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ на номенклатура без ДДС
12	ДВУПОЛЮСНА ХИБРИДНА	<p><b>Бедрено стъбло за циментно закрепване:</b> трябва да бъде без яка, с овално сечение, двойно заострено и полирано, с конус 12/14 градуса  Материал: Co-Cr-Mo сплав  Размери: осемнадесет стъбла вкл. - едно стъбло с дължина 105 мм със стандартен офсет, пет размера с дължина 130 мм със стандартен офсет, едно стъбло с дължина 105 мм със латерален офсет, пет размера стъбла с дължина 130 мм с латерален офсет, четири размера стъбла с екстра латерален офсет и дължина 130 мм, малко стъбло с дължина 95мм и екстра-малко стъбло с дължина 85мм;</p> <p>Ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на пълна полусфера, позволяваща комбиниране с вложки от стандартен или „crosslinked“ UHMWPE полиетилен. Да има две антиротационни зъбчета, непозволяващи движение на вложката, намаляването на напречните сили и на микродвиженията да се постига чрез допълнителна стабилизираща вдлъбнатина в центъра на капсулата, да съществува пълна конгруентност между капсулата и вложката, за да бъде запазен интегритетът на вложката при натоварване, да има възможност за отстраняване на вложката чрез подходящ заключващ-отключващ механизъм, повърхността на капсулата трябва да бъде покрита с метална нишка от чист титан, за вторична фиксация чрез вращаване на костта. “Press fit” закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез три винта, - (“cluster” закрепване); Материал: Ti-6Al-4V сплав, върху която чрез дифузия е закрепена нишка от чист титан, образуваща порьозна повърхност за вращаване на костта; Размери: минималният външен диаметър 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;</p> <p>Вложка от стандартен полиетилен за ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на пълна полусфера с две антиротационни зъбчета. Трябва да бъде с дизайн с 10° инклинация и вътрешен диаметър, позволяващ работа с феморални глави с диаметър 22 и 28мм;  Материал: UHMWPE;  Размери: за капсули с минимален външен диаметър 40 мм, като всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер трябва да бъде не по-малък от 70 мм;</p> <p><b>Феморална глава:</b> 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</p> <p><b>Феморална глава:</b> 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;</p> <p><b>Спринцовка за цимент, ретроградна</b></p> <p><b>Централизатор</b> дистален с 3 крила от полиметил метакрилат</p> <p><b>Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>	10	3 417,00	34 170,00
13	ДВУПОЛЮСНА ХИБРИДНА	<p><b>Бедрено стъбло за циментно закрепване</b> 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;</p> <p><b>Ацетабуларна капсула за безциментно закрепване</b> с формата на пълна полусфера, позволяваща комбиниране с вложки от стандартен или „crosslinked“ UHMWPE полиетилен. Да има две антиротационни зъбчета, непозволяващи движение на вложката, намаляването на напречните сили и на микродвиженията да се постига чрез допълнителна стабилизираща вдлъбнатина в центъра на капсулата, да съществува пълна конгруентност между капсулата и вложката, за да бъде запазен интегритетът на вложката при натоварване, да има възможност за отстраняване на вложката чрез подходящ заключващ-отключващ механизъм, повърхността на капсулата трябва да бъде покрита с метална нишка от чист титан, за вторична фиксация чрез вращаване на костта. “Press fit” закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез три винта, - (“cluster” закрепване); Материал: Ti-6Al-4V сплав, върху която чрез дифузия е закрепена нишка от чист титан, образуваща порьозна повърхност за вращаване на костта; Размери: минималният външен диаметър 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;</p> <p>Вложка от „crosslinked“ полиетилен, за ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на пълна полусфера с две антиротационни зъбчета. Трябва да бъде с дизайн с 10° инклинация и вътрешният диаметър на вложката трябва да позволява работа с феморални глави с диаметър 22, 28, 32 или 36мм;  Материал: „crosslinked“ полиетилен UHMWPE  Размери: за капсули с минимален външен диаметър 40 мм, като всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер трябва да бъде не по-малък от 70 мм</p> <p><b>Феморална глава:</b> 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</p> <p><b>Феморална глава:</b> 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;</p> <p><b>Спринцовка за цимент, ретроградна</b></p> <p><b>Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>	10	3 605,00	36 050,00

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА МЕД. ИЗДЕЛИЕ	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Прогноз-но к-во	Цена на един брой без ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ на номенклатура без ДДС
14	ДВУПОЛЮСНА ХИБРИДНА	<p><b>Бедрено стъбло за циментно закрепване</b> тип "Молер" 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;</p> <p><b>Ацетабуларна капсула за безциментно закрепване</b> с формата на пълна полусфера, позволяваща комбиниране с вложки от стандартен или „crosslinked“ UHMWPE полиетилен. Да има две антиротационни зъбчета, непозволяващи движение на вложката, намаляването на напречните сили и на микродвиженията да се постига чрез допълнителна стабилизираща вдлъбнатина в центъра на капсулата, да съществува пълна конгруентност между капсулата и вложката, за да бъде запазен интегритетът на вложката при натоварване, да има възможност за отстраняване на вложката чрез подходящ заключващ-отключващ механизъм, повърхността на капсулата трябва да бъде покрита с метална нишка от чист титан, за вторична фиксация чрез вращаване на костта. "Press fit" закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез три винта, - ("cluster" закрепване); Материал: Ti-6Al-4V сплав, върху която чрез дифузия е закрепена нишка от чист титан, образуваща порьозна повърхност за вращаване на костта; Размери: минималният външен диаметър 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;</p> <p>Вложка от стандартен полиетилен за ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на пълна полусфера с две антиротационни зъбчета. Трябва да бъде с дизайн с 10° инклинация и вътрешен диаметър, позволяващ работа с феморални глави с диаметър 22 и 28мм; Материал: UHMWPE; Размери: за капсули с минимален външен диаметър 40 мм, като всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер трябва да бъде не по-малък от 70 мм;</p> <p><b>Феморална глава:</b>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</p> <p><b>Феморална глава:</b> 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;</p> <p><b>Спринцовка за цимент, ретроградна</b></p> <p><b>Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>	5	3 263,00	16 315,00
15	ДВУПОЛЮСНА ХИБРИДНА	<p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> 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</p> <p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка; Zweymueller дизайн или аналогичен; конус 12/14; фиксация по цялото протежение на стеблото;прес фит в кортикалната област чрез двойно заострена форма;правоъгълно напречно сечение за максимална ротационна стабилност; хиперболична извивка на трохантерното крило за максимално съответствие с анатомичната извивка; трохантерното крило да има четири дупки, разположени асиметрично и щадяща фаска в зоната на трохантерния масив и V-образна форма в зоната за набиване; да има лесно достъпен отвор за екстракция, хоризонтално разположен, за екстракция по оста на стеблото; трапавината на повърхността трябва да бъде 3-5 μm, изработена чрез grit-blasted технология; Разновидности: избор между CCD ъгъл от 131° и 121°; стъбла 131° с минимален офсет 33 и максимален офсет 50; стъбла 121° с минимален офсет 39 и максимален офсет 57;Материал: Ti6Al7Nb сплав;Размери: стъблата с ъгъл от 131° да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стъблата с ъгъл от 121° да бъдат с дължина 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197</p> <p><b>Ацетабуларна капсула за циментно закрепване</b> пълна хемисфера с 1,5 мм ръб от страни на капсулата за притискане на цимента, над който по диаметъра има метална нишка от неръждаема стомана за рентгенографско проследяване на капсулата, метална нишка да съществува и на полюса на капсулата за улесняване позиционирането на капсулата; четири пъпчици с височина 3 мм върху носещата натоварването повърхност, за улесняване позиционирането на капсулата и равномерно разпределение на циментната мантия, набраздени периферни канали за улесняване на интеграцията на цимента ;Материал: UHMWPE/S/PMMA;Разновидности: да има възможност за интраоперативен избор с оглед конкретните нужди на пациента; да има избор между капсули с неутрална основа или с 10° инклинация, капсулите 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,</p> <p><b>Ацетабуларна капсула за циментно закрепване</b> 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;</p> <p><b>Феморална глава:</b>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</p> <p><b>Феморална глава:</b> 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;</p> <p><b>Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>	3	3 075,00	9 225,00

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА МЕД. ИЗДЕЛИЕ	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Прогнозно к-во	Цена на един брой без ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ на номенклатура без ДДС
16	ДВУПОЛЮСНА ХИБРИДНА	<p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> 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</p> <p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка; Zweymueller дизайн или аналогичен; конус 12/14; фиксация по цялото протежение на стъблото; прес фит в кортикалната област чрез двойно заострена форма; правоъгълно напречно сечение за максимална ротационна стабилност; хиперболична извивка на трохантерното крило за максимално съответствие с анатомичната извивка; трохантерното крило да има четири дупки, разположени асиметрично и шадяща фаска в зоната на трохантерния масив и V-образна форма в зоната за набиване; да има лесно достъпен отвор за екстракция, хоризонтално разположен, за екстракция по оста на стъблото; грапавината на повърхността трябва да бъде 3-5 μm, изработена чрез grit-blasted технология; Разновидности: избор между CCD ъгъл от 131° и 121°; стъбла 131° с минимален офсет 33 и максимален офсет 50; стъбла 121° с минимален офсет 39 и максимален офсет 57; Материал: Ti6Al7Nb сплав; Размери: стъблата с ъгъл от 131° да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стъблата с ъгъл от 121° да бъдат с дължина 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197</p> <p><b>Ацетабуларна капсула от crosslinked полиетилен</b> за циментно закрепване. пълна хемисфера с 1,5 мм ръб от страни на капсулата за притискане на цимента, над който по диаметъра има метална нишка от неръждаема стомана за рентгенографско проследяване на капсулата, метална нишка да има и на полюса на капсулата за улесняване позиционирането на капсулата; четири гълчици 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, Материал: crosslinked полиетилен UHMWPE/S/PMMA; Разновидности: да предлагат възможност за интраоперативен избор с оглед конкретните нужди на пациента; да съществува възможност за избор между капсули с неутрална основа или с 10° инклинация на основата, 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,</p> <p><b>Феморална глава:</b> 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</p> <p><b>Феморална глава:</b> 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;</p> <p><b>Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>	3	3 242,00	9 726,00
17	ДВУПОЛЮСНА ХИБРИДНА	<p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка, с клиновидна форма, с проксимално титаново порьозно покритие, нанесено посредством плазмено разпръскване; 133-градусов ъгъл на шийката; морзов конус 12/14; Материал: Ti-6Al-4V сплав; Размери: 15 стандартни стъбла с дължини 128, 130, 132, 134, 136, 137, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156мм; 14 стъбла с латерален офсет и дължини 130, 132, 134, 136, 137, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156мм;</p> <p><b>Феморална глава</b> съвместима с конус 12/14 Материал: CoCr; Размери: с диаметри 22.2мм с шийка -2, 0, +2, 28мм с шийка -3.5, 0, +3.5мм, +7,0 и +10 и 32мм с шийка -6, -4, 0, +4, +8 и +12;</p> <p><b>Циментна ацетабуларна капсула</b> от тип двойна мобилност, която се постига посредством комбиниране с мобилна вложка с голям диаметър и феморална глава с диаметър 22.2мм или 28мм. Цилиндрично-сферичен дизайн и анатомична апертура. Материал: неръждаема стомана, напълно полирана, 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 60 мм;</p> <p>Стандартна UHMWPE втулка за ацетабуларна капсула от тип двойна мобилност; вътрешният диаметър на втулката трябва да позволява работа с феморални глави с диаметър 22.2мм или 28мм; Материал: втулката трябва да бъде изработена от UHMWPE; Размери: за капсули с минимален външен диаметър на капсула 44 мм, като всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер трябва да бъде не по-малък от 60 мм;</p> <p><b>Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>	7	4 000,00	28 000,00
18	ДВУПОЛЮСНА ХИБРИДНА	<p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка, с клиновидна форма, с проксимално титаново порьозно покритие, нанесено посредством плазмено разпръскване; 133-градусов ъгъл на шийката; морзов конус 12/14; Материал: Ti-6Al-4V сплав; Размери: 15 стандартни стъбла с дължини 128, 130, 132, 134, 136, 137, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156мм; 14 стъбла с латерален офсет и дължини 130, 132, 134, 136, 137, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156мм;</p> <p><b>Феморална глава</b> съвместима с конус 12/14 Материал: CoCr; Размери: с диаметри 22.2мм с шийка -2, 0, +2, 28мм с шийка -3.5, 0, +3.5мм, +7,0 и +10 и 32мм с шийка -6, -4, 0, +4, +8 и +12;</p> <p><b>Циментна ацетабуларна капсула</b> от тип двойна мобилност, която се постига посредством комбиниране с мобилна вложка с голям диаметър и феморална глава с диаметър 22.2мм или 28мм. Цилиндрично-сферичен дизайн и анатомична апертура. Материал: неръждаема стомана, напълно полирана, 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 60 мм;</p> <p>Втулка за ацетабуларна капсула от тип двойна мобилност от стабилизирани с витамин Е crosslinked полиетилен UHMWPE; вътрешният диаметър на втулката трябва да позволява работа с феморални глави с диаметър 22.2мм или 28мм; Материал: втулката трябва да бъде изработена от crosslinked полиетилен UHMWPE стабилизирани с витамин Е; Размери: за капсули с минимален външен диаметър на капсула 44 мм, като всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер трябва да бъде не по-малък от 60 мм;</p> <p><b>Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>	8	4 142,00	33 136,00

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА МЕД. ИЗДЕЛИЕ	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Прогнозно к-во	Цена на един брой без ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ на номенклатура без ДДС
19	ЕДНОПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА	<p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка; заострено; с проксимално титаново порьозно покритие за срastване 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</p> <p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка; Zweymueller дизайн или аналогичен; конус 12/14; фиксация по цялото протежение на стъблото;прес фит в кортикалната област чрез двойно заострена форма;правоъгълно напречно сечение за максимална ротационна стабилност; хиперболчна извивка на трохантерното крило за максимално съответствие с анатомичната извивка; трохантерното крило да има четири дупки, разположени асиметрично и шадяща фаска в зоната на трохантерния масив и V-образна форма в зоната за набиване; да има лесно достъпен отвор за екстракция, хоризонтално разположен, за екстракция по оста на стъблото; трапавината на повърхността трябва да бъде 3-5 ъм, изработена чрез grit-blasted технология; Разновидности: избор между CCD ъгъл от 131° и 121°; стъбла 131° с минимален офсет 33 и максимален офсет 50; стъбла 121° с минимален офсет 39 и максимален офсет 57;Материал: Ti6Al7Nb сплав;Размери: стъблата с ъгъл от 131° да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стъблата с ъгъл от 121° да бъдат с дължина 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197</p> <p><b>Биполярна бедрена капсула</b> тип мур или аналогичен, материал CO-CR-MO и Ti-6Al-4V сплав с размери от 38 до 66</p> <p><b>Вложка за биполярна бедрена капсула тип мур или аналогичен с вътрешен диаметър 22 и 28 мм; Материал: UHMWPE, Размери: за капсули от 38 до 66</b></p> <p><b>Феморална глава:</b>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</p> <p><b>Феморална глава:</b> 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;</p>	8	3 075,00	24 600,00
20	ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА	<p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка; заострено; с проксимално титаново порьозно покритие за срastване 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</p> <p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка; Zweymueller дизайн или аналогичен; конус 12/14; фиксация по цялото протежение на стъблото;прес фит в кортикалната област чрез двойно заострена форма;правоъгълно напречно сечение за максимална ротационна стабилност; хиперболчна извивка на трохантерното крило за максимално съответствие с анатомичната извивка; трохантерното крило да има четири дупки, разположени асиметрично и шадяща фаска в зоната на трохантерния масив и V-образна форма в зоната за набиване; да има лесно достъпен отвор за екстракция, хоризонтално разположен, за екстракция по оста на стъблото; трапавината на повърхността трябва да бъде 3-5 ъм, изработена чрез grit-blasted технология; Разновидности: избор между CCD ъгъл от 131° и 121°; стъбла 131° с минимален офсет 33 и максимален офсет 50; стъбла 121° с минимален офсет 39 и максимален офсет 57;Материал: Ti6Al7Nb сплав;Размери: стъблата с ъгъл от 131° да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стъблата с ъгъл от 121° да бъдат с дължина 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197</p> <p>Ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на пълна полусфера, позволяваща комбиниране с вложки от стандартен или „crosslinked“ UHMWPE полиетилен. Да има две антиротационни зъбчета, не позволяващи движение на вложката, намаляването на напречните сили и на микродвиженията да се постига чрез допълнителна стабилизираща вдлъбнатина в центъра на капсулата, да съществува пълна конгруентност между капсулата и вложката, за да бъде запазен интегритетът на вложката при натоварване, да има възможност за отстраняване на вложката чрез подходящ заключващ-отключващ механизъм, повърхността на капсулата трябва да бъде покрита с метална нишка от чист титан, за вторична фиксация чрез вращаване на костта. “Press fit” закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез три винта, - (“cluster” закрепване); Материал: Ti-6Al-4V сплав, върху която чрез дифузия е закрепена нишка от чист титан, образуваша порьозна повърхност за вращаване на костта; Размери: минималният външен диаметър 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;</p> <p>Вложка от стандартен полиетилен за ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на пълна полусфера с две антиротационни зъбчета. Трябва да бъде с дизайн с 10° инклинация и вътрешен диаметър, позволяващ работа с феморални глави с диаметър 22 и 28мм; Материал: UHMWPE; Размери: за капсули с минимален външен диаметър 40 мм, като всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер трябва да бъде не по-малък от 70 мм;</p> <p><b>Феморална глава:</b>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</p> <p><b>Феморална глава:</b> 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;</p>	30	3 825,00	114 750,00

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА МЕД. ИЗДЕЛИЕ	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Прогнозно к-во	Цена на един брой без ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ на номенклатура без ДДС
21	ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА	<p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> с извита и скъсена форма, позволяваща запазването на кост в зоната на трохантерния масив и като цяло; конус 12/14; трябва да има трапецовидно напречно сечение за осигуряване на максимална ротационна стабилност; трябва да има проксимална фиксация, три-дименсионално заострена форма и проксимално Ti-VPS (Titanium Vacuum Plasma Spray) покритие, нанесено чрез вакуумно-плазмено разпръскване, осигуряващо вторична стабилизация чрез вращаване на костта и покритие по rough-blasted технология в дисталната част; трябва да предлага различни медиални извивки за възможно най-точно възстановяване анатомията на пациента; различните офсети трябва да бъдат независими от размера на стъблото за да възстановят точно биомеханиката на ставата; дизайн съвместим с MIS и традиционни подходи; офсет версии с CCD ъгъл 137° и 129°; стъблата с ъгъл от 137° трябва да бъдат с минимален офсет 37 и максимален 45.25мм; стъблата с ъгъл от 129° трябва да бъдат с минимален офсет 44 и максимален 52.25мм;</p> <p>Материал: Ti6Al4V сплав и Ti-VPS (Titanium Vacuum Plasma Spray) покритие на проксималната повърхност; Размери: стъблата с ъгъл от 137° трябва да бъдат в 14 дължини от 90 до 129мм; стъблата с ъгъл от 129° трябва да бъдат в 14 дължини от 90 до 129мм</p> <p><b>Феморална глава:</b> 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</p> <p><b>Феморална глава:</b> 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;</p> <p>Ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на пълна полусфера, позволяваща комбиниране с вложки от стандартен или „crosslinked“ UHMWPE полиетилен. Да има две антиротационни зъбчета, непозволяващи движение на вложката, намаляването на напречните сили и на микродвиженията да се постига чрез допълнителна стабилизираща вдлъбнатина в центъра на капсулата, да съществува пълна конгруентност между капсулата и вложката, за да бъде запазен интегритетът на вложката при натоварване, да има възможност за отстраняване на вложката чрез подходящ заключващ-отключващ механизъм, повърхността на капсулата трябва да бъде покрита с метална нишка от чист титан, за вторична фиксация чрез вращаване на костта. "Press fit" закрепване с допълнително подсиаване на фиксацията чрез три винта, ("cluster" закрепване); Материал: Ti-6Al-4V сплав, върху която чрез дифузия е закрепена нишка от чист титан, образуваща порьозна повърхност за вращаване на костта; Размери: минималният външен диаметър 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;</p> <p>Вложка от стандартен полиетилен за ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на пълна полусфера с две антиротационни зъбчета. Трябва да бъде с дизайн с 10° инклинация и вътрешен диаметър, позволяващ работа с феморални глави с диаметър 22 и 28мм; Материал: UHMWPE; Размери: за капсули с минимален външен диаметър 40 мм, като всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер трябва да бъде не по-малък от 70 мм;</p>	10	3 933,00	39 330,00
22	ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА	<p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка; заострено; с проксимално титаново порьозно покритие за срстване 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</p> <p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка; Zweugueller дизайн или аналогичен; конус 12/14; фиксация по цялото протежение на стъблото; прес фит в кортикалната област чрез двойно заострена форма; правоъгълно напречно сечение за максимална ротационна стабилност; хиперболична извивка на трохантерното крило за максимално съответствие с анатомичната извивка; трохантерното крило да има четири дупки, разположени асиметрично и щадяща фаска в зоната на трохантерния масив и V-образна форма в зоната за набиване; да има лесно достъпен отвор за екстракция, хоризонтално разположен, за екстракция по оста на стъблото; грапавината на повърхността трябва да бъде 3-5 μm, изработена чрез grit-blasted технология; Разновидности: избор между CCD ъгъл от 131° и 121°; стъбла 131° с минимален офсет 33 и максимален офсет 50; стъбла 121° с минимален офсет 39 и максимален офсет 57; Материал: Ti6Al7Nb сплав; Размери: стъблата с ъгъл от 131° да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стъблата с ъгъл от 121° да бъдат с дължина 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197</p> <p>Ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на пълна полусфера, позволяваща комбиниране с вложки от стандартен или „crosslinked“ UHMWPE полиетилен. Да има две антиротационни зъбчета, непозволяващи движение на вложката, намаляването на напречните сили и на микродвиженията да се постига чрез допълнителна стабилизираща вдлъбнатина в центъра на капсулата, да съществува пълна конгруентност между капсулата и вложката, за да бъде запазен интегритетът на вложката при натоварване, да има възможност за отстраняване на вложката чрез подходящ заключващ-отключващ механизъм, повърхността на капсулата трябва да бъде покрита с метална нишка от чист титан, за вторична фиксация чрез вращаване на костта. "Press fit" закрепване с допълнително подсиаване на фиксацията чрез три винта, ("cluster" закрепване); Материал: Ti-6Al-4V сплав, върху която чрез дифузия е закрепена нишка от чист титан, образуваща порьозна повърхност за вращаване на костта; Размери: минималният външен диаметър 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;</p> <p>Вложка от „crosslinked“ полиетилен, за ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на пълна полусфера с две антиротационни зъбчета. Трябва да бъде с дизайн с 10° инклинация и вътрешният диаметър на вложката трябва да позволява работа с феморални глави с диаметър 22, 28, 32 или 36мм; Материал: „crosslinked“ полиетилен UHMWPE Размери: за капсули с минимален външен диаметър 40 мм, като всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер трябва да бъде не по-малък от 70 мм</p> <p><b>Феморална глава:</b> 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;</p>	30	4 167,00	125 010,00



№	НАИМЕНОВАНИЕ НА МЕД. ИЗДЕЛИЕ	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Прогнозно к-во	Цена на един брой без ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ на номенклатура без ДДС
23	ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА	<p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка; заострено; с проксимално титаново порьозно покритие за срстване 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</p> <p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка; Zweymueller дизайн или аналогичен; конус 12/14; фиксация по цялото протежение на стъблото;прес фит в кортикалната област чрез двойно заострена форма;правоъгълно напречно сечение за максимална ротационна стабилност; хиперболична извивка на трохантерното крило за максимално съответствие с анатомичната извивка; трохантерното крило да има четири дупки, разположени асиметрично и шадяща фаска в зоната на трохантерния масив и V-образна форма в зоната за набиване; да има лесно достъпен отвор за екстракция, хоризонтално разположен, за екстракция по оста на стъблото; трапавината на повърхността трябва да бъде 3-5 ъм, изработена чрез grit-blasted технология; Разновидности: избор между CCD ъгъл от 131° и 121°; стъбла 131° с минимален офсет 33 и максимален офсет 50; стъбла 121° с минимален офсет 39 и максимален офсет 57;Материал: Ti6Al7Nb сплав;Размери: стъблата с ъгъл от 131° да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стъблата с ъгъл от 121° да бъдат с дължина 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197</p> <p><b>Ацетабуларна капсула за безциментно закрепване</b> с формата на пълна полусфера, позволяваща комбиниране с вложки от стандартен или „crosslinked“ UHMWPE полиетилен. Да има две антиротационни зъбчета, непозволяващи движение на вложката, намаляването на напречните сили и на микродвиженията да се постига чрез допълнителна стабилизираща вдлъбнатина в центъра на капсулата, да съществува пълна конгруентност между капсулата и вложката, за да бъде запазен интегритетът на вложката при натоварване, да има възможност за отстраняване на вложката чрез подходящ заключващ-отключващ механизъм, повърхността на капсулата трябва да бъде покрита с метална нишка от чист титан, за вторична фиксация чрез врязване на костта. “Press fit” закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез три винта, - (“cluster” закрепване); Материал: Ti-6Al-4V сплав, върху която чрез дифузия е закрепена нишка от чист титан, образуваща порьозна повърхност за врязване на костта; Размери: минималният външен диаметър 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;</p> <p>Вложка от „crosslinked“ полиетилен, за ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на пълна полусфера с две антиротационни зъбчета. Трябва да бъде с дизайн с 10° инклинация и вътрешният диаметър на вложката трябва да позволява работа с феморални глави с диаметър 22, 28, 32 или 36мм; Материал: „crosslinked“ полиетилен UHMWPE; Размери: за капсули с минимален външен диаметър 40 мм, като всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер трябва да бъде не по-малък от 70 мм</p> <p><b>Феморална глава</b> съвместима с конус 12/14 Материал: керамика Размери: с диаметри 28, 32, 36 и 40мм; шийка -3.0, 0, +3.5мм и +7,0</p>	10	4 750,00	47 500,00
24	ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА	<p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка; заострено; с проксимално титаново порьозно покритие за срстване 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</p> <p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка; Zweymueller дизайн или аналогичен; конус 12/14; фиксация по цялото протежение на стъблото;прес фит в кортикалната област чрез двойно заострена форма;правоъгълно напречно сечение за максимална ротационна стабилност; хиперболична извивка на трохантерното крило за максимално съответствие с анатомичната извивка; трохантерното крило да има четири дупки, разположени асиметрично и шадяща фаска в зоната на трохантерния масив и V-образна форма в зоната за набиване; да има лесно достъпен отвор за екстракция, хоризонтално разположен, за екстракция по оста на стъблото; трапавината на повърхността трябва да бъде 3-5 ъм, изработена чрез grit-blasted технология; Разновидности: избор между CCD ъгъл от 131° и 121°; стъбла 131° с минимален офсет 33 и максимален офсет 50; стъбла 121° с минимален офсет 39 и максимален офсет 57;Материал: Ti6Al7Nb сплав;Размери: стъблата с ъгъл от 131° да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стъблата с ъгъл от 121° да бъдат с дължина 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197</p> <p><b>Ацетабуларна капсула за безциментно закрепване</b> от ново поколение, позволяваща комбиниране с вложки от „crosslinked“ UHMWPE полиетилен или керамика. Да бъде с формата на пълна полусфера, с антиротационни вдлъбнатини, които да не позволяват движение на вложката. Трябва да има подходящ заключващ механизъм, предвиждащ и възможност за отстраняване на вложката. Повърхността на капсулата трябва да бъде покрита с метална нишка от чист титан, за да се осъществи вторична фиксация чрез прорастване на кост. “Press fit” закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез три винта, - “cluster” 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 остеоинтеграция; 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;</p> <p>Вложка от „crosslinked“ полиетилен за ацетабуларна капсула за безциментно закрепване от ново поколение с формата на пълна полусфера, с антиротационни вдлъбнатини. Вътрешният диаметър на вложката трябва да позволява работа с феморални глави с диаметър 28, 32 или 36мм; Материал: „crosslinked“ полиетилен UHMWPE Размери: за капсули с минимален външен диаметър 44 мм, като всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер трябва да бъде не по-малък от 70 мм;</p> <p><b>Феморална глава:</b> 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;</p>	5	4 708,00	23 540,00

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА МЕД. ИЗДЕЛИЕ	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Прогноз-но к-во	Цена на един брой без ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ на номенклатура без ДДС
25	ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА	<p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка; заострено; с проксимално титаново порьозно покритие за срстване 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</p> <p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка; Zweymueller дизайн или аналогичен; конус 12/14; фиксация по цялото протежение на стъблото;прес фит в кортикалната област чрез двойно заострена форма;правоъгълно напречно сечение за максимална ротационна стабилност; хиперболична извивка на трохантерното крило за максимално съответствие с анатомичната извивка; трохантерното крило да има четири дупки, разположени асиметрично и щадяща фаска в зоната на трохантерния масив и V-образна форма в зоната за набиване; да има лесно достъпен отвор за екстракция, хоризонтално разположен, за екстракция по оста на стъблото; трапавината на повърхността трябва да бъде 3-5 μm, изработена чрез grit-blasted технология; Разновидности: избор между CCD ъгъл от 131° и 121°; стъбла 131° с минимален офсет 33 и максимален офсет 50; стъбла 121° с минимален офсет 39 и максимален офсет 57;Материал: Ti6Al7Nb сплав;Размери: стъблата с ъгъл от 131° да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стъблата с ъгъл от 121° да бъдат с дължина 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197</p> <p><b>Ацетабуларна капсула за безциментно закрепване</b> от ново поколение, позволяваща комбиниране с вложки от „crosslinked“ UHMWPE полиетилен или керамика. Да бъде с формата на пълна полусфера, с антиротационни вдлъбнатини, които да не позволяват движение на вложката. Трябва да има подходящ заключващ механизъм, предвиждащ и възможност за отстраняване на вложката. Повърхността на капсулата трябва да бъде покрита с метална нишка от чист титан, за да се осъществи вторична фиксация чрез прорастване на кост. “Press fit” закрепване с догъланително подсилване на фиксацията чрез три винта,- “cluster” 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 остеоинтеграция; 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;</p> <p>Вложка от „crosslinked“ полиетилен за ацетабуларна капсула за безциментно закрепване от ново поколение с формата на пълна полусфера, с антиротационни вдлъбнатини. Вътрешният диаметър на вложката трябва да позволява работа с феморални глави с диаметър 28, 32 или 36мм; Материал: „crosslinked“ полиетилен UHMWPE Размери: за капсули с минимален външен диаметър 44 мм, като всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер трябва да бъде не по-малък от 70 мм;</p> <p><b>Феморална глава</b> съвместима с конус 12/14 Материал: керамика Размери: с диаметри 28, 32, 36 и 40мм; шийка -3.0, 0, +3.5мм и +7,0</p>	10	5 292,00	52 920,00
26	ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА	<p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка; заострено; с проксимално титаново порьозно покритие за срстване 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</p> <p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка; Zweymueller дизайн или аналогичен; конус 12/14; фиксация по цялото протежение на стъблото;прес фит в кортикалната област чрез двойно заострена форма;правоъгълно напречно сечение за максимална ротационна стабилност; хиперболична извивка на трохантерното крило за максимално съответствие с анатомичната извивка; трохантерното крило да има четири дупки, разположени асиметрично и щадяща фаска в зоната на трохантерния масив и V-образна форма в зоната за набиване; да има лесно достъпен отвор за екстракция, хоризонтално разположен, за екстракция по оста на стъблото; трапавината на повърхността трябва да бъде 3-5 μm, изработена чрез grit-blasted технология; Разновидности: избор между CCD ъгъл от 131° и 121°; стъбла 131° с минимален офсет 33 и максимален офсет 50; стъбла 121° с минимален офсет 39 и максимален офсет 57;Материал: Ti6Al7Nb сплав;Размери: стъблата с ъгъл от 131° да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стъблата с ъгъл от 121° да бъдат с дължина 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197</p> <p><b>Ацетабуларна капсула за безциментно закрепване</b> от ново поколение, позволяваща комбиниране с вложки от „crosslinked“ UHMWPE полиетилен или керамика. Да бъде с формата на пълна полусфера, с антиротационни вдлъбнатини, които да не позволяват движение на вложката. Трябва да има подходящ заключващ механизъм, предвиждащ и възможност за отстраняване на вложката. Повърхността на капсулата трябва да бъде покрита с метална нишка от чист титан, за да се осъществи вторична фиксация чрез прорастване на кост. “Press fit” закрепване с догъланително подсилване на фиксацията чрез три винта,- “cluster” 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 остеоинтеграция; 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;</p> <p>Керамична вложка за ацетабуларна капсула за безциментно закрепване от ново поколение с формата на пълна полусфера, с антиротационни вдлъбнатини. Вътрешният диаметър на вложката трябва да позволява работа с феморални глави с диаметър 28, 32, 36 и 40мм; Материал: керамика Размери: за капсули с минимален външен диаметър 44 мм, като всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер трябва да бъде не по-малък от 70 мм;</p> <p><b>Феморална глава</b> съвместима с конус 12/14 Материал: керамика Размери: с диаметри 28, 32, 36 и 40мм; шийка -3.0, 0, +3.5мм и +7,0</p>	2	5 667,00	11 334,00

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА МЕД. ИЗДЕЛИЕ	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Прогнозно к-во	Цена на един брой без ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ на номенклатура без ДДС
27	ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА	<p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка; заострено; с проксимално титаново порьозно покритие за срстване 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</p> <p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка; Zweymueller дизайн или аналогичен; конус 12/14; фиксация по цялото протежение на стъблото;прес фит в кортикалната област чрез двойно заострена форма;правоъгълно напречно сечение за максимална ротационна стабилност; хиперболична извивка на трохантерното крило за максимално съответствие с анатомичната извивка; трохантерното крило да има четири дупки, разположени асиметрично и щадяща фаска в зоната на трохантерния масив и V-образна форма в зоната за набиване; да има лесно достъпен отвор за екстракция, хоризонтално разположен, за екстракция по оста на стъблото; трапавината на повърхността трябва да бъде 3-5 ъм, изработена чрез grit-blasted технология; Разновидности: избор между CCD ъгъл от 131° и 121°; стъбла 131° с минимален офсет 33 и максимален офсет 50; стъбла 121° с минимален офсет 39 и максимален офсет 57;Материал: Ti6Al7Nb сплав;Размери: стъблата с ъгъл от 131° да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стъблата с ъгъл от 121° да бъдат с дължина 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197</p> <p>Ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на пълна полусфера, позволяваща комбиниране с вложки от стандартен или „crosslinked“ UHMWPE полиетилен. Да има две антиротационни зъбчета, позволяващи движение на вложката, намаляването на напречните сили и на микродвиженията да се постига чрез допълнителна стабилизираща вдлъбнатина в центъра на капсулата, да съществува пълна конгруентност между капсулата и вложката, за да бъде запазен интегритетът на вложката при натоварване, да има възможност за отстраняване на вложката чрез подходящ заключващ-отключващ механизъм, повърхността на капсулата трябва да бъде покрита с метална нишка от чист титан, за вторична фиксация чрез вращаване на костта. “Press fit” закрепване с допълнително подсиаване на фиксацията чрез три винта, - (“cluster” закрепване); Материал: Ti-6Al-4V сплав, върху която чрез дифузия е закрепена нишка от чист титан, образуваща порьозна повърхност за вращаване на костта; Размери: минималният външен диаметър 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;</p> <p>Ограничителна вложка от crosslinked полиетилен с ограничаващ пръстен за главата, за ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на пълна полусфера с две антиротационни зъбчета. Вътрешният диаметър на вложката трябва да позволява работа с феморални глави с диаметър 28, 32 или 36мм; Материал: „crosslinked“ полиетилен UHMWPE Размери: за капсули с минимален външен диаметър 50 мм, като всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер трябва да бъде не по-малък от 70 мм;</p> <p><b>Феморална глава:</b> 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;</p>	2	4 675,00	9 350,00
28	ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА	<p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка; заострено; с проксимално титаново порьозно покритие за срстване 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</p> <p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка; Zweymueller дизайн или аналогичен; конус 12/14; фиксация по цялото протежение на стъблото;прес фит в кортикалната област чрез двойно заострена форма;правоъгълно напречно сечение за максимална ротационна стабилност; хиперболична извивка на трохантерното крило за максимално съответствие с анатомичната извивка; трохантерното крило да има четири дупки, разположени асиметрично и щадяща фаска в зоната на трохантерния масив и V-образна форма в зоната за набиване; да има лесно достъпен отвор за екстракция, хоризонтално разположен, за екстракция по оста на стъблото; трапавината на повърхността трябва да бъде 3-5 ъм, изработена чрез grit-blasted технология; Разновидности: избор между CCD ъгъл от 131° и 121°; стъбла 131° с минимален офсет 33 и максимален офсет 50; стъбла 121° с минимален офсет 39 и максимален офсет 57;Материал: Ti6Al7Nb сплав;Размери: стъблата с ъгъл от 131° да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стъблата с ъгъл от 121° да бъдат с дължина 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197</p> <p>Ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на пълна полусфера с назъбена макроструктура и подравнена полюсна повърхност позволяваща комбиниране с вложки от стандартен или „crosslinked“ UHMWPE полиетилен. Да разполага със „snap in“ заключване на вложката и антиротационен „pin“, които да не позволява движение на вложката. Намаляване на напречните сили и предотвратяването на микродвиженията да се постига чрез допълнителна стабилизираща вдлъбнатина в центъра на капсулата, Първичната стабилност да се подсиава посредством макроструктура с почеч от 1000 зъбчета - в полярната зона ориентирани към върха за стабилност срещу накланяне, а в екваториалната зона в концентрични кръгове от зъбчета и 6 вдлъбнатини за стабилност срещу повдигане и ротационна стабилност. Титаниева повърхност по rough blasted технология. “Press fit” закрепване с допълнително подсиаване на фиксацията чрез винтове. Материал:Ti; Размери: минималният външен диаметър на капсулата да бъде 42 мм, всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер да бъде не по-малък от 70 мм;</p> <p>Вложка изработена от стандартен полиетилен UHMWPE с опция за инклинация, за ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на пълна полусфера с назъбена макроструктура и подравнена полюсна повърхност, вътрешният диаметър на вложката трябва да позволява работа с феморални глави с диаметър 22 и 28мм ; Материал: UHMWPE Размери: за минимален външен диаметър на капсулата 42 мм, като всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер трябва да бъде не по-малък от 70 мм;</p> <p><b>Феморална глава:</b> 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;</p>	3	3 825,00	11 475,00
29	ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА	<p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка, с клиновидна форма, с проксимално титаново порьозно покритие, нанесено посредством плазмено разпръскване; 133-градусов ъгъл на шийката; морзов конус 12/14; Материал: Ti-6Al-4V сплав;Размери: 15 стандартни стъбла с дължини 128, 130, 132, 134, 136, 137, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156мм; 14 стъбла с латерален офсет и дължини 130, 132, 134, 136, 137, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156мм;</p> <p><b>Феморална глава</b> съвместима с конус 12/14, Материал: CoCr; Размери: с диаметри 22.2мм с шийка -2, 0, +2, 28мм с шийка -3.5, 0, +3.5мм, +7,0 и +10 и 32мм с шийка -6, -4, 0, +4, +8 и +12;</p> <p><b>Безциментна ацетабуларна капсула</b> от тип двойна мобилност, която се постига посредством комбиниране с мобилна вложка с голям диаметър и феморална глава с диаметър 22.2мм или 28мм. Цилиндрико-сферичен дизайн и анатомична апертура. Цикумферентни ребра за първична фиксация, титаново покритие, нанесено посредством вакуум плазма разпръскване и хидроксипатит за подобряване стабилността на капсулата. Материал: неръждаема стомана с покритие от титан и хидроксипатит 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 64 мм;</p> <p>Стандартна UHMWPE втулка за ацетабуларна капсула от тип двойна мобилност; вътрешният диаметър на втулката трябва да позволява работа с феморални глави с диаметър 22.2мм или 28мм ; Материал: втулката трябва да бъде изработена от UHMWPE; Размери: за капсули с минимален външен диаметър на капсула 44 мм, като всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер трябва да бъде не по-малък от 64 мм;</p>	3	4 333,00	12 999,00

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА МЕД. ИЗДЕЛИЕ	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Прогнозно к-во	Цена на един брой без ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ на номенклатура без ДДС
30	ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА	<p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка, с клиновидна форма, с проксимално титаново порьозно покритие, нанесено посредством плазмено разпръскване; 133-градусов ъгъл на шийката; морзов конус 12/14; Материал: Ti-6Al-4V сплав;Размери: 15 стандартни стъбла с дължини 128, 130, 132, 134, 136, 137, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156мм; 14 стъбла с латерален офсет и дължини 130, 132, 134, 136, 137, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156мм;</p> <p><b>Феморална глава</b> съвместима с конус 12/14 Материал: CoCr; Размери: с диаметри 22.2мм с шийка -2, 0, +2, 28мм с шийка -3.5, 0, +3.5мм, +7,0 и +10 и 32мм с шийка -6, -4, 0, +4, +8 и +12;</p> <p><b>Безциментна ацетабуларна капсула</b> от тип двойна мобилност, която се постига посредством комбиниране с мобилна вложка с голям диаметър и феморална глава с диаметър 22.2мм или 28мм. Цилиндрично-сферичен дизайн и анатомична апертура, Циркумферентни ребра за първична фиксация, титаново покритие, нанесено посредством вакуум плазма разпръскване и хидроксиапатит за подобряване стабилността на капсулата. Материал: неръждаема стомана с покритие от титан и хидроксиапатит 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 64 мм;</p> <p>Втулка за ацетабуларна капсула от тип двойна мобилност от стабилизирани с витамин Е crosslinked полетилен UHMWPE; вътрешният диаметър на втулката трябва да позволява работа с феморални глави с диаметър 22.2мм или 28мм ; Материал: втулката трябва да бъде изработена от от crosslinked полетилен UHMWPE стабилизирани с витамин Е; Размери: за капсули с минимален външен диаметър на капсула 44 мм, като всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер трябва да бъде не по-малък от 64 мм;</p>	3	4 475,00	13 425,00
31	ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА	<p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка, с клиновидна форма, с проксимално титаново порьозно покритие, нанесено посредством плазмено разпръскване; 133-градусов ъгъл на шийката; морзов конус 12/14; Материал: Ti-6Al-4V сплав;Размери: 15 стандартни стъбла с дължини 128, 130, 132, 134, 136, 137, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156мм; 14 стъбла с латерален офсет и дължини 130, 132, 134, 136, 137, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156мм;</p> <p><b>Феморална глава</b> съвместима с конус 12/14 Материал: керамика; Размери: с диаметри 28мм с шийка -3.5, 0, +3.5мм, 32мм с шийка -4, 0, +4мм и 36мм с шийка -4, 0, +4 и +8мм</p> <p><b>Безциментна ацетабуларна капсула</b> от тип двойна мобилност, която се постига посредством комбиниране с мобилна вложка с голям диаметър и феморална глава с диаметър 22.2мм или 28мм. Цилиндрично-сферичен дизайн и анатомична апертура, Циркумферентни ребра за първична фиксация, титаново покритие, нанесено посредством вакуум плазма разпръскване и хидроксиапатит за подобряване стабилността на капсулата. Материал: неръждаема стомана с покритие от титан и хидроксиапатит 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 64 мм;</p> <p>Втулка за ацетабуларна капсула от тип двойна мобилност от стабилизирани с витамин Е crosslinked полетилен UHMWPE; вътрешният диаметър на втулката трябва да позволява работа с феморални глави с диаметър 22.2мм или 28мм ; Материал: втулката трябва да бъде изработена от от crosslinked полетилен UHMWPE стабилизирани с витамин Е; Размери: за капсули с минимален външен диаметър на капсула 44 мм, като всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер трябва да бъде не по-малък от 64 мм;</p>	3	6 070,00	18 210,00
32	РЕВИЗИОННА ХИБРИДНА	<p>Проксимална компонента от модулно ревизионно стъбло за безциментно закрепване: 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; системата на свързване на двата компонента трябва да бъде от „Морзов“ тип, позволяващ ±40° ротационно-анте или ретро-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 Материал: Ti6Al7Nb за проксималната компонента и кован CoCrMo за свързващата част; Размери проксимална част: дължина от 55 до 105 мм през 10 мм;</p> <p>Дистална компонента от модулно ревизионно стъбло за безциментно закрепване: права – кръгло напречно сечение с 8 надлъжни ребра, 2-градусов коничен дизайн, височината на коничната зона е 100 мм за стъбла с дължина 140 мм и 120 мм за стъбла с дължина 200 и 260 мм; диафизарна “press fit” 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 ретро- 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. Материал: Ti6Al7Nb за дисталната компонента и кован CoCrMo за свързващата част; Размери: 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;</p> <p><b>Ацетабуларна капсула за циментно закрепване</b> пълна хемисфера с 1,5 мм ръб от страни на капсулата за притискане на цимента, над който по диаметъра има метална нишка от неръждаема стомана за рентгенографско проследяване на капсулата, метална нишка да съществува и на полюса на капсулата за улесняване позиционирането на капсулата; четири гълчици с височина 3 мм върху носещата натоварването повърхност, за улесняване позиционирането на капсулата и равномерно разпределение на циментната мантия, набраздени периферни канали за улесняване на интеграцията на цимента ;Материал: UHMWPE/S/PMMA;Разновидности: да има възможност за интраоперативен избор с оглед конкретните нужди на пациента; да има избор между капсули с неутрална основа или с 10° инклинация, капсулите 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,</p> <p><b>Ацетабуларна капсула за циментно закрепване</b> ниско профила 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;</p> <p><b>Феморална глава:</b>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: 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;</p> <p><b>Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40g.</p>	3	4 567,00	13 701,00

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА МЕД. ИЗДЕЛИЕ	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Прогнозно к-во	Цена на един брой без ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ на номенклатура без ДДС
33	РЕВИЗИОННА ХИБРИДНА	<p>Проксимална компонента от модулно ревизионно стъбло за безциментно закрепване: 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; системата на свързване на двата компонента трябва да бъде от „Морзов“ тип, позволяващ ±40° ротационно-анте или ретро-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 Материал: Ti6Al7Nb за проксималната компонента и кован CoCrMo за свързващата част; Размери проксимална част: дължина от 55 до 105 мм през 10 мм;</p> <p>Дистална компонента от модулно ревизионно стъбло за безциментно закрепване: извита/крива – осмьогълно напречно сечение с по един ръб на всеки ъгъл, извивка в сагиталната равнина, 2-градусов коничен дизайн, опция за статично и динамично заключване, височината на коничната зона да бъде 100 мм за стебла с дължина 140 мм и 120 мм за стебла с дължина 200 и 260 мм; диафизарна “press fit” фиксация; системата на свързване на двата компонента да бъде от „Морзов“ тип, позволяващ ±40° ротационно-анте или ретро- 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. Материал: Ti6Al7Nb за дисталната компонента и кован CoCrMo за свързващата част; Размери: дистална извита/крива част: 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;</p> <p><b>Ацетабуларна капсула за циментно закрепване</b> пълна хемисфера с 1,5 мм ръб от страни на капсулата за притискане на цимента, над който по диаметъра има метална нишка от неръждаема стомана за рентгенографско проследяване на капсулата, метална нишка да съществува и на полюса на капсулата за улесняване позиционирането на капсулата; четири пълчици с височина 3 мм върху носещата натоварването повърхност, за улесняване позиционирането на капсулата и равномерно разпределение на циментната мантия, набраздени периферни канали за улесняване на интеграцията на цимента ;Материал: UHMWPE/S/PMMA;Разновидности: да има възможност за интраоперативен избор с оглед конкретните нужди на пациента; да има избор между капсули с неутрална основа или с 10° инклинация, капсулите 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,</p> <p><b>Ацетабуларна капсула за циментно закрепване</b> ниско профилна с възможност за комбиниране с подсиаващи 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;</p> <p><b>Феморална глава:</b>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: 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;</p> <p><b>Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>	2	4 925,00	9 850,00
34	РЕВИЗИОННА БЕЗЦИМЕНТНА	<p>Проксимална компонента от модулно ревизионно стъбло за безциментно закрепване: 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; системата на свързване на двата компонента трябва да бъде от „Морзов“ тип, позволяващ ±40° ротационно-анте или ретро-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 Материал: Ti6Al7Nb за проксималната компонента и кован CoCrMo за свързващата част; Размери проксимална част: дължина от 55 до 105 мм през 10 мм;</p> <p>Дистална компонента от модулно ревизионно стъбло за безциментно закрепване: 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 “press fit” фиксация и диафизарна-метафизарна фиксация за стебло с дължина 120 мм; системата на свързване на двата компонента трябва да бъде от „Морзов“ тип, позволяващ ±40° ротационно-анте или ретро- 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. Материал: Ti6Al7Nb за дисталната компонента и кован CoCrMo за свързващата част; Размери: 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;</p> <p>Ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на пълна полусфера, позволяваща комбиниране с вложки от стандартен или „crosslinked“ UHMWPE полиетилен. Да има две антиротационни зъбчета, непозволяващи движение на вложката, намаляването на напречните сили и на микродвиженията да се постига чрез допълнителна стабилизирателна вдлъбнатина в центъра на капсулата, да съществува пълна конгруентност между капсулата и вложката, за да бъде запазен интегритетът на вложката при натоварване, да има възможност за отстраняване на вложката чрез подходящ заключващ-отключващ механизъм, повърхността на капсулата трябва да бъде покрита с метална нишка от чист титан, за вторична фиксация чрез вращаване на костта. “Press fit” закрепване с допълнително подсиаване на фиксацията чрез три винта, - (“cluster” закрепване); Материал: Ti-6Al-4V сплав, върху която чрез дифузия е закрепена нишка от чист титан, образуваща порьозна повърхност за вращаване на костта; Размери: минималният външен диаметър 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;</p> <p>Вложка от стандартен полиетилен за ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на пълна полусфера с две антиротационни зъбчета. Трябва да бъде с дизайн с 10° инклинация и вътрешен диаметър, позволяващ работа с феморални глави с диаметър 22 и 28мм; Материал: UHMWPE; Размери: за капсули с минимален външен диаметър 40 мм, като всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер трябва да бъде не по-малък от 70 мм;</p> <p><b>Феморална глава:</b>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: 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;</p>	3	5 317,00	15 951,00

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА МЕД. ИЗДЕЛИЕ	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Прогнозно к-во	Цена на един брой без ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ на номенклатура без ДДС
35	РЕВИЗИОННА БЕЗЦИМЕНТНА	<p>Проксимална компонента от модулно ревизионно стъбло за безциментно закрепване: 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; системата на свързване на двата компонента трябва да бъде от „Морзов“ тип, позволяващ ±40° ротационно-анте или ретро-позициониране, с резба за коничната гайка, с цилиндрична част за центриране на двата компонента, с конична част за механично свързване на двата компонента, с намаляно X-образно сечение за редуциране на микродвиженията и увеличаване на проксималната еластичност</p> <p>Материал: Ti6Al7Nb за проксималната компонента и кован CoCrMo за свързващата част; Размери проксимална част: дължина от 55 до 105 мм през 10 мм;</p>	2	5 675,00	11 350,00
		<p>Дистална компонента от модулно ревизионно стъбло за безциментно закрепване: извита/крива – осмоягълно напречно сечение с по един ръб на всеки ъгъл, извивка в сагиталната равнина, 2-градусов коничен дизайн, опция за статично и динамично заключване, височината на коничната зона да бъде 100 мм за стъбла с дължина 140 мм и 120 мм за стъбла с дължина 200 и 260 мм; диафизарна “press fit” фиксация; системата на свързване на двата компонента да бъде от „Морзов“ тип, позволяващ ±40° ротационно-анте или ретро- позициониране, с резба за коничната гайка, с цилиндрична част за центриране на двата компонента, с конична част за механично свързване на двата компонента, с намаляно X-образно сечение за редуциране на микродвиженията и увеличаване на проксималната еластичност.</p> <p>Материал: Ti6Al7Nb за дисталната компонента и кован CoCrMo за свързващата част; Размери: дистална извита/крива част: 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;</p>			
		<p>Ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на пълна полусфера, позволяваща комбиниране с вложки от стандартен или „crosslinked“ UHMWPE полиетилен. Да има две антиротационни зъбчета, позволяващи движение на вложката, намаляването на напречните сили и на микродвиженията да се постига чрез допълнителна стабилизираща вдлъбнатина в центъра на капсулата, да съществува пълна конгруентност между капсулата и вложката, за да бъде запазен интегритетът на вложката при натоварване, да има възможност за отстраняване на вложката чрез подходящ заключващ-отключващ механизъм, повърхността на капсулата трябва да бъде покрита с метална нишка от чист титан, за вторична фиксация чрез вращаване на костта. “Press fit” закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез три винта, - (“cluster” закрепване); Материал: Ti-6Al-4V сплав, върху която чрез дифузия е закрепена нишка от чист титан, образуваща порьозна повърхност за вращаване на костта; Размери: минималният външен диаметър 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;</p>			
		<p>Вложка от стандартен полиетилен за ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на пълна полусфера с две антиротационни зъбчета. Трябва да бъде с дизайн с 10° инклинация и вътрешен диаметър, позволяващ работа с феморални глави с диаметър 22 и 28мм; Материал: UHMWPE; Размери: за капсули с минимален външен диаметър 40 мм, като всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер трябва да бъде не по-малък от 70 мм;</p> <p><b>Феморална глава:</b> 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: 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;</p>			
36	РЕВИЗИОННА БЕЗЦИМЕНТНА	<p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване дълъг ревизионен вариант</b>, без яка; Zweymueller дизайн или аналогичен; конус 12/14; фиксацията на стъблото трябва да бъде по цялото протежение на стъблото; трябва да се осигурява прес фит в кортикалната област чрез двойно заострена форма; трябва да има правоъгълно напречно сечение за осигуряване на максимална ротационна стабилност; трябва да има хиперболична извивка на трохантерното крило за максимално съответствие с анатомичната извивка; трохантерното крило трябва да има четири дупки, разположени асиметрично и щадяща фаска в зоната на трохантерния масив; трохантерното крило трябва да има V-образна форма в зоната за набиване на стъблото; трябва да има лесно достъпен отвор за екстракция, хоризонтално разположена, позволяваща екстракция по оста на стъблото; грапавината на повърхността трябва да бъде 3-5 μm, изработена чрез grit-blasted технология.Разновидности: стъблото трябва да притежава CCD ъгъл от 131°; трябва да бъде с минимален офсет 40 и максимален офсет 52 ;Материал: Ti6Al7Nb сплав.Размери: стъблата трябва да бъдат с дължини от 178, 183, 188, 193, 199, 204, 210, 215 и 221мм;</p>	2	4 733,00	9 466,00
		<p>Ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на пълна полусфера, позволяваща комбиниране с вложки от стандартен или „crosslinked“ UHMWPE полиетилен. Да има две антиротационни зъбчета, позволяващи движение на вложката, намаляването на напречните сили и на микродвиженията да се постига чрез допълнителна стабилизираща вдлъбнатина в центъра на капсулата, да съществува пълна конгруентност между капсулата и вложката, за да бъде запазен интегритетът на вложката при натоварване, да има възможност за отстраняване на вложката чрез подходящ заключващ-отключващ механизъм, повърхността на капсулата трябва да бъде покрита с метална нишка от чист титан, за вторична фиксация чрез вращаване на костта. “Press fit” закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез три винта, - (“cluster” закрепване); Материал: Ti-6Al-4V сплав, върху която чрез дифузия е закрепена нишка от чист титан, образуваща порьозна повърхност за вращаване на костта; Размери: минималният външен диаметър 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;</p>			
		<p>Вложка от стандартен полиетилен за ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на пълна полусфера с две антиротационни зъбчета. Трябва да бъде с дизайн с 10° инклинация и вътрешен диаметър, позволяващ работа с феморални глави с диаметър 22 и 28мм; Материал: UHMWPE; Размери: за капсули с минимален външен диаметър 40 мм, като всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер трябва да бъде не по-малък от 70 мм;</p> <p><b>Феморална глава:</b> 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: 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;</p>			
37	АЦЕТАБУЛАРНА УКРЕПВАЩА МРЕЖА	<p><b>Подсилваща ацетабуларна мрежа:</b> 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-добра фиксация; долният фланг да бъде тънък, заострен и изкривен нагоре за безвинтовото импактиране в tuber ischii; 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 грапава-възможност за вторична костна фиксация(интеграция) посредством увеличената повърхнина за закрепване. Комбиниране с ниско профила 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;</p>	40	4 000,00	160 000,00
		<p>Закрепващи конусни спонгиозни винтове за подсилваща ацетабуларна мрежа, диаметър 6.5 и дължина от 15 до 60 мм през 5мм от сплав TiAlNb;</p>			
		<p><b>Цимент</b> с антибиотик 40г.</p>			

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА МЕД. ИЗДЕЛИЕ	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Прогнозно к-во	Цена на един брой без ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ на номенклатура без ДДС
38	СИСТЕМА ЗА ТОТАЛНО КОЛЯННО ЕНДОПРОТЕЗИРАНЕ С ЦИМЕНТНО ЗАКРЕПВАНЕ БЕЗ ЗАПАЗВАНЕ НА ЗАДНА КРЪСТНА ВРЪЗКА И ПОВИШЕНА ФЛЕКСИЯ	<p><b>Тибиаален компонент:</b> материал - Ti-6Al-4V сплав, 7 размера; опция за прави и ексцентрични удължени стъбла; възможност за прикрепяне на тибиаални елементи - блокчета и клинове и тапа; покритие от полиметил метакрилат PMMA</p> <p><b>Феморален компонент:</b> Инсал/Бурщайн дизайн или аналогичен модел без запазване на задна кръстна връзка, с повишена флексия; материал - Co-Cr-Mo сплав; дясна и лява конфигурация; 5 размера всеки;</p> <p><b>Менискаален компонент:</b> материал - UHMWPE; 7 групи с 6 размера във всяка за съвместимост между тибиаалните и феморалните размери по зададена от производителя схема; обхващанат от непрекъснат жлеб на тибиаалната плочка; подсилен в задната част; механизъм "палец-пръчка";</p> <p><b>Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>	5	4 125,00	20 625,00
39	Система за уникоддиано колянно ендопротезиране с метален тибиаален компонент	<p>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.</p> <p>Тибиаален компонент – анатомичен (ляв и десен), наличен в 6 размера (38x26,41x26,44x28,47x30,50x32 и 53x34). Повърхността на тибиаалния компонент е гладка и полирана, и е направена от CoCrMo сплав. Фиксацията на тибиаалния компонент е с костен цимент.</p> <p>Менискаален компонент - тибиаалната вложка, която не е фиксирана към тибиаалния 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.</p> <p>Цимент с антибиотик 40г.</p>	20	3 425,00	68 500,00
40	Система за уникоддиано ендопротезиране на колянна става с фиксиран менискаален инсърт	<p>Феморален компонент - Предназначен за циментна фиксация: Материал: CoCrMo сплав, Размери: 8 размера с постоянно А/Р увеличение, лява медиална и дясна медиална конфигурация</p> <p>Тибиаален компонент – Предназначен за циментна фиксация, с 2 пега и триъгълен кил, дизайн, способстващ за оптимално покритие на кортикалния ръб, Материал: - Ti-6Al-4V сплав, Размери: 7 размера, осигуряващи седем анатомични профила на медиалната тибия</p> <p>Менискаален компонент - дизайн позволяващ антериорно и постериорно заключване на менискаалния в тибиаалния компонент; Материал: – crosslinked UHMWPE стабилизирани с Витамин Е; Размери: 7 групи с 6 размера във всяка за съвместимост между тибиаалните и феморалните размери по зададена от производителя схема;</p>	20	4 125,00	82 500,00
41	Комплект еднополюстна ендопротеза за тазобедрена става тип MOOP	Комплекта се състои от:Индивидуално бедрено стъбло с кривина и ъгъл от 135 градуса за закрепване с костен цимент материал –(титан VT6) дължина 145мм морзов конус (1:10 14/16 дължина 20мм.) С номера7; 8;9;10;11;12;13 Бедрена глава тип MOOP -Титан размер от 40-60мм.	80	1 250,00	100 000,00
42	Комплект двополюстна ендопротеза за тазобедрена става за залепване с костен цимент	Комплекта се състои от:Индивидуално бедрено стъбло с кривина и ъгъл от 135 градуса за закрепване с костен цимент материал –(титан VT6) дължина 145мм морзов конус (1:10 14/16 дължина 20мм.) С номера7; 8;9;10;11;12;13 Индивидуална бедрена глава Ф 32 материал (неръждаема стомана) морзов конус (1:10 14/16 дължина20мм.) с размери : къса , средна , дълга xl,xxl Индивидуална тазобедрена капсула за закрепване с костен цимент материал (хиролен)- вложка с отвор за бедрена глава Ф32	100	1 300,00	130 000,00
43	Бедрено стъбло, удължено с кривина и ъгъл от 135 градуса	Бедрено стъбло, удължено с кривина и ъгъл от 135 градуса за закрепване с костен цимент; материал - титан (VT6), дължина 210мм, морзов конус (1:10 14/16 дължина 20мм. С номер 7,8,9,10,11,12,13	80	800,00	64 000,00
44	Титанова мрежа за ацетабуларен и бедрен дефект	Титанова мрежа за ацетабуларен и бедрен дефект	10	400,00	4 000,00
45	Костен цимент	Костен цимент - двойна опаковка	100	100,00	10 000,00
46	Гентамицинов цимент	Гентамицинов цимент	100	150,00	15 000,00
47	Уникоддиална колянна ендопротеза	1.Феморален компонент: Анатомичен дизайн; 5 А/Р размера; точност до +/- 2 mm.; централен шип с квадратно сечение и допълнителен кил с отвори по надлъжната си ос за допълнително проникване на костния цимент и противопоставяне на разхлабването; повърхностите в контакт с костта са покрити с полиметилметакрилат PMMA; антериорната част е с радиус за гладко преминаване от ендопротезата към костта и избягване на удар върху пателата; материал – Co-Cr-Mo сплав.2.Тибиаален компонент: Изцяло полиетиленов (полиетилен UHMWPE) с медиално разположен надлъжен кил и надлъжно и напречно оребвяване за подобра фиксация и разпределяне на тежестта; материал – полиетилен UHMWPE. Налична метална нишка от неръждаема стомана по периферията за следоперативен рентгенов контрол на позицията на тибиаалният компонент. Диаметрите на тибиаалния компонент са 40 мм, 45 мм и 50 мм, а дебелините за всеки диаметър са 6 мм, 8 мм и 10 мм.	20	2 500,00	50 000,00

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА МЕД. ИЗДЕЛИЕ	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Прогнозно к-во	Цена на един брой без ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ на номенклатура без ДДС
48	<b>Безциментно ендопротезиране, включващо безциментна двойно подвижна ацетабуларна капсула и стъбло изцяло покрито с двойно поресто покритие.</b>	Система за тотално тазобедрено ендопротезиране от титаниева сплав/ Ti6Al4V/ с двойно поресто покритие на цялото стъбло за адхезия между костта и стъблото – безциментна фиксация и двойна подвижност на безциментно фиксираната ацетабуларна капсула. 1.Бедрена компонента - Изцяло покрити с двойно поресто покритие бедрено стъбло (плазма разпръснат титаниев прах и хидроксипатит) за безциментна фиксация без яка, с типичната Мюлерова форма и овален дистален край. - Основата на шийката на стъблото е конусовидно стеснена с оглед избягване на инпийджмънт и увеличаване на обема на движение. - Морзов конус на шийката – 12/14 поемащи бедрени глави с диаметър 28, 32 mm. направени от CrNi или CoCr стомани . - Размери на стъблата – 8 размера / от 2-9 /: като за всеки размер стъблата са както напречно, така и надлъжно оребрени за по добра безциментна фиксация.2. Ацетабуларна компонента - Прес-фит титаниева ацетабуларна капсула за безциментна фиксация с двойно порьорзно покритие (плазма разпръснат титаниев прах и хидроксипатит) с външен диаметър от 46 до 64 mm. Наличие на 4 шипа по периферията на капсулата и други 4 шипа в основата за по добра фиксация. Налична 10 градусова антилуксационна стреха в горния полюс и допълнително отнемане на 10 градуса от долния полюс за подобряване на биомеханиката. Възможност за двойна подвижност между инлея и ацетабуларната капсула, и бедрената глава и инлея, като по този начин значително се увеличава обема на движение, като практически се изключва възможността за луксация.. - UHMWPE полиетиленова вложка / инлей / за двойно подвижна ацет. капсула с размери от 46 до 64 mm поемаща бедрени глави с диаметър 28 mm и различни дължини. 3. Феморална глава Неръждаема стомана морзов конус 12/14 Ф 28 - четири размера	50	3 950,00	197 500,00
49	<b>Безциментно ендопротезиране, включващо стъбла с отвор за модулен адаптор /модулни шийки/ позволяващ възстановяването на типичната тазова геометрия</b>	Система за тотално тазобедрено ендопротезиране от титаниева сплав/ Ti6Al4V/ с хидроксипатитно покритие в проксималната част на стъблото за адхезия между костта и стъблото – безциментна фиксация.1.Бедрена компонента - Анатомично извито късо бедрено стъбло (ляво и дясно) за безциментна фиксация без яка, заострено и с проксимално хидроксипатитно порьорзно покритие за срстване с костта и с поиран заострен дистален край.- Биконична шийка в два варианта – права и извита, като извитата шийка позволява модулиране на позицията в антеверзия, ретроверзия, варус или валгус в зависимост от индивидуалната анатомия на пациента. - Морзов конус на шийката – 12/14 поемащи бедрени глави с диаметър 28, 32 mm. направени от CrNi или CoCr стомани . - Размери на стъблата – 7 размера / от 1-7 /: като за всеки размер стъблата биват леви и десни. 2. Ацетабуларна компонента - Прес-фит титаниева ацетабуларна капсула за безциментна фиксация с хидроксипатитно порьорзно покритие и с външен диаметър от 46 до 64 mm. Наличие на 4 шипа по периферията на капсулата за по добра фиксация. Винтово механично закрепване с 6,5 mm. титаниеви спонгиозни винтове. Ацетабуларната метала титаниева капсула има множество отвори за пасиране на спонгиозните винтове, както централно, така и по периферията, както и 3 радиерно разположени процепа в долния полюс за осигуряване на пружинно съпротивление и по-надеждна фиксация.. - UHMWPE полиетиленова вложка / инлей / за „прес-фит“ ацет. капсула с размери от 46 до 64 mm и 10 градусова антилуксационна стреха. Подходящи за 28 mm. бедрени глави. Освен антилуксационната с 10° инклинация, вложката позволява pressfit закрепване към металната капсула при каквато и да е произволна ротация на антилуксационната стреха. - Титаниеви 6,5 mm спонгиозни винтове с дължини от 20 mm до 55 mm за допълнителна фиксация на металната капсула. 4. Феморална глава Неръждаема стомана морзов конус 12/14 Ф 28 - четири размера	40	3 950,00	158 000,00
50	<b>Еднополюсна протеза с Би-артикуларна глава</b>	1. Бедрена компонента с циментна фиксация.Технически характеристики: Бедрено стъбло с циментна фиксация тип „ Мюлер“, с ъгъл на шийка 135° и с конус на шийка 12/14. По вътрешната повърхност на шийката на стъблото да няма ямка за избиване на стъблото за да не се отслаби неговата якост.Размери: 7: анодизирани стъбла за циментна фиксация с р/ри от 6,25; 7,5 ; 10 ; 11,25 ; 12,5 ; 13,75 ; 15. 2. Хемипротезна биартикуларна глава комплект състоящ се от външна метална капсула изработена от FeCrNiMnMoNbN по ISO 5832-9 и CoCrMo (ISO 5832-12) с размери 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62 mm , вътрешна полиетиленова фложка с диаметър 28 mm. и фабрично капсулована метална глава с вътрешен конус 12/14.	40	2 500,00	100 000,00
51	<b>Еднополюсна протеза с Би-артикуларна глава и циментно полирано стъбло</b>	1.Изцяло полирано стъбло от стоманена сплав с Мюлеров дизайн с долен прелеснат и заоблен край. Без централайзер. Повърхността на стъблото да не създава микрорелеф върху залепващия я цимент. Ограничаваща импакцията бразда в проксималния край. Издължена полирана шийка стеснена в средния диаметър с размери, не повече от в предно-задния край 13mm и в страничните краища 10mm. Ъгъл на шийката 135 градуса, диаметър на конуса на шийката 12/14. Размери на стъблата : 9,10,11,12,13,14,15,16. 2. Биполярната глава да се състои от външна метална капсула от материал стоманена сплав, произведена според на ISO 5832-1 за металната капсула и с външни размери на металната капсула 42,44,46,48,50,52,54,56,58mm. Вътрешна полиетиленова вложка с ретенционен пръстен, импактирана в металната капсула от материал UHMWPE според ISO 5834-2 за полиетиленовата вложка и вътрешни размери на полиетиленовата вложка 28mm. Пръстенът да задържа добавената в последствие метална глава,която може да бъде както от стомана така и от керамика,като по този начин да контактува от една страна с металната феморална глава на металното стъбло, а от друга с биологичния ацетабулум. Биполярната капсула да се предаага стерилизирана от гама радиационни лъчи и да е за еднократна употреба. Не трябва да се престерилизира. Феморална глава Неръждаема стомана морзов конус 12/14 Ф 28 - четири размера : - 3,5 ; 0 ; +3,5 ; +7	40	2 500,00	100 000,00



№	НАИМЕНОВАНИЕ НА МЕД. ИЗДЕЛИЕ	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Прогнозно к-во	Цена на един брой без ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ на номенклатура без ДДС
52	<b>Система за хибридно тазобедрено ендопротезиране с циментна фиксация и ацетабуларна компонента с безциментна фиксация</b>	1. Бедрена компонента с циментна фиксация. Технически характеристики: Бедрено стъбло с циментна фиксация тип „Мюлер“, с ъгъл на шийка 135° и с конус на шийка 12/14. По вътрешната повърхност на шийката на стъблото да няма ямка за избиване на стъблото за да не се отслаби неговата якост. Размери: 7: анодизирани стъбла за циментна фиксация с р/ри от 6,25; 7,5; 10; 11,25; 12,5; 13,75; 15. 2. Ацетабуларна компонента - Прес-фит титаниева ацетабуларна капсула за безциментна фиксация с хидроксипатитно поръорзно покритие и с външен диаметър от 46 до 64 mm (през 2 mm). Наличие на 4 шипа по периферията на капсулата за по добра фиксация. Винтово механично закрепване с 6,5 mm. титаниеви спонгиозни винтове. Ацетабуларната метална титаниева капсула да има множество отвори за пасиране на спонгиозните винтове, както централно, така и по периферията, както и 3 радиерно разположени процепа в долния полюс за осигуряване на пружинно съпротивление и по-надеждна фиксация. 3. UHMWPE полиетиленова вложка / инлей / за „прес-фит“ ацет. капсула с размери от 46 до 64 mm (през 2 mm) и 10 градусова антилукасионна стреха. Подходящи за 28 mm. бедрени глави. Освен антилукасионната с 10° инклинация, вложката позволява pressfit закрепване към металната капсула при каквато и да е произволна ротация на антилукасионната стреха. Подходящи за 28 mm. бедрени глави. Освен антилукасионната с 10° инклинация, вложката позволява pressfit закрепване към металната капсула при каквато и да е произволна ротация на антилукасионната стреха. 4. Феморална глава Неръждаема стомана морзов конус 12/14 Ф 28 - четири размера : - 3,5 ; 0 ; +3,5 ; +7 5. Титаниеви 6,5 mm спонгиозни винтове с дължини от 20 mm до 55 mm (през 5 mm) за допълнителна фиксация на металната капсула	40	3 600,00	144 000,00
53	<b>Система за хибридно тазобедрено ендопротезиране с полирана бедрена компонента с циментна фиксация и ацетабуларна компонента с безциментна фиксация</b>	1. Изцяло полирано стъбло от стоманена сплав с Мюлеров дизайн с долен преплеснат и заоблен край. Без централайзер. Повърхността на стъблото да не създава микрорелеф върху залепващия я цимент. Ограничаваща импакцията бразда в проксималния край. Издължена полирана шийка стеснена в средния диаметър с размери, не повече от в предно-задния край 13mm и в страничните краища 10mm. Ъгъл на шийката 135 градуса, диаметър на конуса на шийката 12/14. Размери на стъбата : 9,10,11,12,13,14,15,16. 2. Ацетабуларна компонента - Прес-фит титаниева ацетабуларна капсула за безциментна фиксация с хидроксипатитно поръорзно покритие и с външен диаметър от 46 до 64 mm (през 2 mm). Наличие на 4 шипа по периферията на капсулата за по добра фиксация. Винтово механично закрепване с 6,5 mm. титаниеви спонгиозни винтове. Ацетабуларната метална титаниева капсула да има множество отвори за пасиране на спонгиозните винтове, както централно, така и по периферията, както и 3 радиерно разположени процепа в долния полюс за осигуряване на пружинно съпротивление и по-надеждна фиксация. 3. UHMWPE полиетиленова вложка / инлей / за „прес-фит“ ацет. капсула с размери от 46 до 64 mm (през 2 mm) и 10 градусова антилукасионна стреха. Подходящи за 28 mm. бедрени глави. Освен антилукасионната с 10° инклинация, вложката позволява pressfit закрепване към металната капсула при каквато и да е произволна ротация на антилукасионната стреха. Подходящи за 28 mm. бедрени глави. Освен антилукасионната с 10° инклинация, вложката позволява pressfit закрепване към металната капсула при каквато и да е произволна ротация на антилукасионната стреха. 4. Феморална глава Неръждаема стомана морзов конус 12/14 Ф 28 - четири размера : - 3,5 ; 0 ; +3,5 ; +7 5. Титаниеви 6,5 mm спонгиозни винтове с дължини от 20 mm до 55 mm (през 5 mm) за допълнителна фиксация на металната капсула.	40	3 600,00	144 000,00
54	<b>Безциментна протеза със стъбло покрито изцяло с титаниева плазма и хидроксипатит с Би - артикуларна глава</b>	1. Бедрена компонента - Изцяло покрита с двойно поресто покритие бедрено стъбло (плазма разпръснат титаниев прах и хидроксипатит) за безциментна фиксация без яка, с типичната Мюлерова форма и овален дистален край. - Основата на шийката на стъблото е конусовидно стеснена с оглед избягване на импинджмънт и увеличаване на обема на движение. 2. Хемипротезна биартикуларна глава: с вътрешен диаметър 28 mm. и нисък профил с външен диаметър 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62 mm., изработена от FeCrNiMnMoNbN по ISO 5832-9 и CoCrMo (ISO 5832-12).	40	3 500,00	140 000,00
55	<b>Раменна протеза Arlow Reverse включва безциментно стъбло, безциментен гленоид, гленосфера, инсърт и два спонгиозни винта.</b>	Стъблото на протезата е анатомично извито и следва анатомията на проксималния хумерален медуларен канал. Метафизарната част на стъблото е покрита с плазма разпръснат титаниев прах с оглед бърза остеоинтеграция. В проксималната част на стъблото посредством винт могат да бъдат монтирани както стандартни, така и ексцентрични глави. В горния край на метафизата на стъблото е наличен жлеб за евентуално монтиране на полиетиленов ринг при раздробени фрактури и необходимост от реинсерция на елементите на ротаторния маншон. Безциментният гленоид е покрит с плазма разпръснат титаниев прах с оглед бърза остеоинтеграция. Има наличен кил, както и два отвора за пасиране под ъгъл на спонгиозни винтове в горния и долния полюс. Има наличен трети допълнителен отвор отпред за допълнителна фиксация с винт на автоприсадък при костна пластика на гленоида. Гленосферата се прикръпя към безциментния гленоид посредством винт със ситна резба. Полиетиленовия инсърт се прикръпя към стъблото посредством клик. Долната му част е с нисък профил за избягване на импинджмънт. Полиетиленовият централайзер се монтира в цилиндричната част на стъблото, непосредствено под метафизата. Флексибилните пера на централайзера улесняват инсерирането на стъблото в медуларния канал. Тапата под стъблото е самоадаптираща и стерилно опакована заедно с полиетиленовия централайзер.	10	5 100,00	51 000,00
<b>ОБЩА СТОЙНОСТ НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1</b>					<b>3 491 738,00</b>

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА МЕД. ИЗДЕЛИЕ	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Прогнозно к-во	Цена на един брой без ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ на номенклатура без ДДС
<b>ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2 - ДОПЪЛНИТЕЛНИ МЕДИЦИНСКИ ИЗДЕЛИЯ И КОНСУМАТИВИ</b>					
56	Стабилизираща плака за трохантер	Трохантерна плака с два извити фиксатора на трохантера „тип кука“ с променлива дължина и възможност за захващане със серклажи. Материал: CrCoMn-стомана.Размери: дължина 250 мм	50	1 080,00	54 000,00
57	Костен цимент с нисък вискозитет и равномерна фаза на полимеризация	Костен цимент с нисък вискозитет и равномерна фаза на полимеризация –Стерилен комплект включващ 40 гр. мономер на прах и 1 бр. ампула полимер – втвърдител. Времето за полимеризация да е 10 мин., а максималната температура по време на полимеризацията да е 61.1 градуса по Целзий	40	150,00	6 000,00
58	Костен цимент със среден вискозитет и равномерна фаза на полимеризация	Костен цимент със среден вискозитет и равномерна фаза на полимеризация - Стерилен комплект включващ 40 гр. мономер на прах и 1 бр. ампула полимер – втвърдител. Времето за полимеризация да е 9 мин., а максималната температура по време на полимеризацията да е 73.9 градуса по Целзий	100	160,00	16 000,00
59	Тазобедрен спейсър тип "Чарнли"	Тазобедрен спейсър тип "Чарнли" - Тазобедрен спейсър тип "Чарнли" състоящ се от костен цимент зареден с висока концентрация на антибиотик(гентамицин) и вътрешно ядро-изработено от неръждаема стомана 316 L за по-голяма устойчивост срещу маханично и физиологично напрежение.Дължина на стеблото:130мм .Размери на главата 48 и 56.	10	3 100,00	31 000,00
60	Тазобедрен спейсър тип "Чарнли"XL	Тазобедрен спейсър тип "Чарнли"XL - Тазобедрен спейсър тип "Чарнли" състоящ се от костен цимент зареден с висока концентрация на антибиотик(гентамицин) и вътрешно ядро-изработено от неръждаема стомана 316 L за по-голяма устойчивост срещу маханично и физиологично напрежение.Дължина на стеблото:250мм .Размери на главата 48 и 56.	10	3 100,00	31 000,00
61	Коляннен спейсър	Коляннен спейсър - Коляннен спейсър предназначен за временно имплантиране,състоящ се от костен цимент зареден с висока концентрация на антибиотик(гентамицин)яв и десен и размери: 58 и 65.	10	3 100,00	31 000,00
62	Хумерални заключващи плаки (ограничен контакт)	Хумерални заключващи плаки материал316L – Stainless steel с размери: 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120, 132 и 144. Винтове: заключващи 3,5мм	20	1 280,00	25 600,00
63	Хумерални заключващи плаки (пълнен контакт)	Хумерални заключващи плаки материал316L – Stainless steel с размери: 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120, 132 и 144. Винтове: заключващи 3,5мм	20	1 360,00	27 200,00
64	Хумерална плака с малка контактна площ с отвор за заключващи винтове и отвор за незаклучващи компресивни винтове	Хумерална плака с малка контактна площ с отвор за заключващи винтове и отвор за незаклучващи компресивни винтове материал: 316L – Stainless steel. Винтове: заключващи 3,5мм и кортикални 3,5мм. Отворите на плаката са контурирани така, че през тях да могат да бъдат пасирани както заключващи, така и незаклучващи винтове.	40	1 510,00	60 400,00
65	Заклучваща плака за проксимален хумерус с удължена част.	Заклучваща плака за проксимален хумерус материал 316L – Stainless steel. Плаката е с удължена и анатомично контурирана проксимална част и възможност за пасиране на заключващи и незаклучващи винтове. Винтове: заключващи 3,5мм .Размери на плаката: от 4 до 7 отвора.	40	1 380,00	55 200,00
66	Заклучваща плака за проксимален хумерус	Заклучваща плака за проксимален хумерус материал 316L – Stainless steel. Възможност за пасиране на заключващи и незаклучващи винтове. Винтове: заключващи 3,5мм .Размери на плаката: от 4 до 7 отвора.	40	1 400,00	56 000,00
67	Заклучваща плака за проксимален хумерус(ограничен контакт)	Заклучваща плака за проксимален хумерус материал 316L – Stainless steel. Възможност за пасиране на заключващи и незаклучващи винтове. Винтове: заключващи 3,5мм .Размери на плаката: от 4 до 7 отвора.Ограничен контакт	40	1 680,00	67 200,00
68	Заклучваща плака за радиус лява и дясна	Заклучваща плака за радиус лява и дясна материал: 316L – Stainless steel с размери: 53 и 72 мм. Винтове: заключващи 3,5мм	40	1 080,00	43 200,00
69	Заклучваща плака за радиус лява и дясна(пълнен контакт)	Заклучваща плака за радиус лява и дясна материал: 316L – Stainless steel с размери: 48 и 79 мм. Винтове: заключващи 3,5мм	40	1 490,00	59 600,00
70	Анатомична заключваща плака за радиус лява и дясна	Анатомична заключваща плака за радиус лява и дясна материал:316L – Stainless steel с размери: 54, 62 и 70 мм. Винтове: заключващи 3,5мм	40	1 080,00	43 200,00
71	Анатомична заключваща плака за радиус лява и дясна(пълнен контакт)	Анатомична заключваща плака за радиус лява и дясна материал:316L – Stainless steel с размери: 52, 60 и 72 мм. Винтове: заключващи 3,5мм	40	1 530,00	61 200,00
72	Стандартна реконструктивна плака материал	Стандартна реконструктивна плака материал: 316L – Stainless steel с размери 46, 58, 70, 82, 94, 106, 118, 130 и 142 мм. Винтове: кортикални 3,5 мм.	40	880,00	35 200,00
73	Стандартна реконструктивна плака материал(пълнен контакт)	Стандартна реконструктивна плака материал: 316L – Stainless steel с размери от 5 до 12 отвора.Винтове: кортикални 3,5 мм.	40	1 330,00	53 200,00

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА МЕД. ИЗДЕЛИЕ	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Прогнозно к-во	Цена на един брой без ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ на номенклатура без ДДС
74	<b>Заключваща реконструктивна плака</b>	Заключваща реконструктивна плака материал: 316L – Stainless steel с размери 46, 58, 70, 82, 94, 106, 118, 130 и 142 мм. Винтове: заключващи 3,5 мм. Отворите на плаката са контурирани така, че през тях да могат да бъдат пасирани както заключващи, така и незаключващи винтове.	40	880,00	35 200,00
75	<b>Заключваща реконструктивна плака(пълнен контакт)</b>	Заключваща реконструктивна плака материал: 316L – Stainless steel с размери от 4 до 12 отвора. Винтове: заключващи 3,5 мм.	40	1 350,00	54 000,00
76	<b>Тибиаална L - образна плака</b>	Тибиаална L - образна плака материал- 316L – Stainless steel; размери: 68,2мм Винтове: кортикални 4,5мм и спонгиозни 6,5мм	40	900,00	36 000,00
77	<b>Плака пета У - образна неригидна – лява и дясна</b>	Плака пета У - образна неригидна – лява и дясна Материал-316L – Stainless steel; размери 65 x 30 мм. Винтове: кортикални 3,5 мм и спонгиозни 4 мм.	40	1 390,00	55 600,00
78	<b>Заключваща плака за пета – лява и дясна</b>	Заключваща плака за пета – лява и дясна материал-316L – Stainless steel; размери 76 x 39 мм. С 17 бр. заключващи отвора с възможност за индивидуално моделиране според нуждите на оператора.Винтове: заключващи 3,5 мм.	40	1 450,00	58 000,00
79	<b>Тибиаална Т-плака</b>	Тибиаална Т-плака Материал- 316L – Stainless steel; размери 84, 100, 116 и 148 мм. Винтове: кортикални 4,5 мм.	40	900,00	36 000,00
80	<b>Тибиаална лъжицоподобна плака</b>	Тибиаална лъжицоподобна плака материал- 316L – Stainless steel; размери 100 мм. :Винтове: кортикални 4,5 мм и спонгиозни 6,5 мм.	40	900,00	36 000,00
81	<b>Тибиаална Плака детелина</b>	Тибиаална Плака детелина материал- 316L – Stainless steel; размери 86 и 101 мм. Винтове -кортикални 3,5 мм и спонгиозни 4,5 мм.	40	900,00	36 000,00
82	<b>Метакарпална ¼ тубуларна плака</b>	Метакарпална ¼ тубуларна плака материал: 316L – Stainless steel с размери: 23, 31, 39, 47, 55 и 63мм. Винтове:кортикални 2.7 мм	50	900,00	45 000,00
83	<b>Дистаална бедрена плака</b>	Дистаална бедрена плака .С 6 бр.дистаални заключващи винтове.С дължина от 4 до 12 комбинирани отвора позволяващи поставяне на заключващ и/или компресивен винт.Допълнителни отвори за водещи киршнириви игли. Леви и десни варианти с анатомичен профил. материал-316L – Stainless steel; Винтове: заключващи самонарезни Ф 5 мм. и компресивни винтове Ф 4,5мм. Отворите на плаката са контурирани така, че през тях да могат да бъдат пасирани както заключващи, така и незаключващи винтове.	50	1 400,00	70 000,00
84	<b>Дистаална бедрена плака (органичен контакт)</b>	Дистаална бедрена плака с ограничен контакт .С 6 бр.дистаални заключващи винтове.С дължина от 5 до 13 комбинирани отвора позволяващи поставяне на заключващ и/или компресивен винт.Допълнителни отвори за водещи киршнириви игли. Леви и десни материал-316L – Stainless steel; Винтове: заключващи самонарезни Ф 5 мм. и компресивни винтове Ф 4,5мм.	30	1 800,00	54 000,00
85	<b>Проксимална тибиаална плака</b>	Проксимална тибиаална плака .С 5 бр. дистаални заключващи винтове.С дължина от 4 до 12 комбинирани отвора позволяващи поставянето на заключващ и/или компресивен винт.Допълнителни отвори за водещи киршнириви игли. Леви и десни варианти с анатомичен профил .материал- 316L – Stainless steel; Винтове: заключващи самонарезни Ф 5 мм. и компресивни винтове Ф 4,5мм.	40	1 400,00	56 000,00
86	<b>Проксимална тибиаална плака(ограничен контакт)</b>	Проксимална тибиаална плака с ограничен контакт .С 5 бр. дистаални заключващи винтове.С дължина от 5 до 13 комбинирани отвора позволяващи поставянето на заключващ и/или компресивен винт.Леви и десни варианти с анатомичен профил .материал- 316L – Stainless steel; Винтове: заключващи самонарезни Ф 5 мм. и компресивни винтове Ф 4,5мм.	40	1 800,00	72 000,00
87	<b>Дистаална тибиаална плака</b>	Дистаална тибиаална плака .С 10 бр. дистаални заключващи винтове.С дължина от 4 до 12 комбинирани отвора позволяващи поставянето на заключващ и/или компресивен винт.Допълнителни отвори за водещи киршнириви игли. Леви и десни варианти с анатомичен профил .материал- 316L – Stainless steel; Винтове: заключващи самонарезни Ф 5 мм. ,заключващи самонарезни Ф 3,5мм и компресивни винтове Ф 4,5мм. Отворите на плаката са контурирани така, че през тях да могат да бъдат пасирани както заключващи, така и незаключващи винтове.	40	1 400,00	56 000,00
88	<b>Дистаална тибиаална плака (ограничен контакт)</b>	Дистаална тибиаална плака с ограничен контакт .С 10 бр. дистаални заключващи винтове.С дължина от 5 до 13 комбинирани отвора позволяващи поставянето на заключващ и/или компресивен винт.Леви и десни варианти .материал- 316L – Stainless steel; Винтове: заключващи самонарезни Ф 5 мм. ,заключващи самонарезни Ф 3,5мм и компресивни винтове Ф 4,5мм.	40	1 800,00	72 000,00
89	<b>Кондилна плака</b>	Кондилна плака малка контактна площ с отвор за заключващи винтове и отвор за незаключващи компресивни винтове – лява и дясна материал- 316L – Stainless steel. Възможност за пасиране на кортикални и спонгиозни заключващи винтове. Размери 4 (от 9 до 13 отвора през 2 отвора ). Винтове заключващи 5 мм и 6,5 мм.	40	1 400,00	56 000,00
90	<b>Широка права плака</b>	Широка заключваща плака .С дължина от 4 до 12 комбинирани отвора позволяващи поставянето на заключващ и/или компресивен винт.Допълнителни отвори за водещи киршнириви игли. материал- 316L – Stainless steel; Винтове: заключващи самонарезни Ф 5 мм. и компресивни винтове Ф 4,5мм. Отворите на плаката са контурирани така, че през тях да могат да бъдат пасирани както заключващи, така и незаключващи винтове.	40	1 400,00	56 000,00
91	<b>Широка права плака(ограничен контакт)</b>	Широка заключваща плака с ограничен контакт .С дължина от 5 до 13 комбинирани отвора позволяващи поставянето на заключващ и/или компресивен винт.материал- 316L – Stainless steel; Винтове: заключващи самонарезни Ф 5 мм. и компресивни винтове Ф 4,5мм.	40	1 800,00	72 000,00
92	<b>Тясна права плака</b>	Тясна заключваща плака .С дължина от 4 до 12 комбинирани отвора позволяващи поставянето на заключващ и/или компресивен винт.Допълнителни отвори за водещи киршнириви игли. материал- 316L – Stainless steel; Винтове: заключващи самонарезни Ф 5 мм. и компресивни винтове Ф 4,5мм. Отворите на плаката са контурирани така, че през тях да могат да бъдат пасирани както заключващи, така и незаключващи винтове.	40	1 400,00	56 000,00

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА МЕД. ИЗДЕЛИЕ	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Прогнозно к-во	Цена на един брой без ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ на номенклатура без ДДС
93	Тясна права плака(ограничен контакт)	Тясна заключваща плака с ограничен контакт .С дължина от 5 до 13 комбинирани отвора позволяващи поставянето на заключващ и/или компресивен винт.Допълнителни отвори за водещи киршнирови игли. материал- 316L – Stainless steel; Винтове: заключващи самонарезни Ф 5 мм. и компресивни винтове Ф 4,5мм. Отворите на плаката са контурирани така, че през тях да могат да бъдат пласирани както заключващи, така и незаключващи винтове.	50	1 800,00	90 000,00
94	Заклучваща тибялна L – плака	Заклучваща тибялна L – плака – лява и дясна материал- 316L – Stainless steel; размери 5 (от 4 до 8отвора). Винтове: заключващи 5 мм. Отворите на плаката са контурирани така, че през тях да могат да бъдат пласирани както заключващи, така и незаключващи винтове.	50	1 330,00	66 500,00
95	L – плака 95°	L – плака 95° материал-316L – Stainless steel; размери от 4 до 10 отвора и дължина на лезвието от 60 до 80мм през 5 мм. Винтове: кортикални 4.5 мм.	50	900,00	45 000,00
96	L – плака 90° с ъгъл	L – плака 90° с ъгъл материал-316L – Stainless steel; размери от 4 до 6 отвора и дължина на лезвието от 50 до 60мм през 5 мм.Винтове: кортикални 4.5 мм.	50	900,00	45 000,00
97	1/3 тубуларна плака за фибула	1/3 тубуларна плака за фибула материал-316L – Stainless steel; размери от 4 до 12 отвора. Винтове: кортикални 3.5 мм.	50	900,00	45 000,00
98	Плака за фибула	Плака за фибула - материал-316L – Stainless steel; размери от 4 до 10 отвора. Винтове: кортикални 3.5 мм.	50	1 010,00	50 500,00
99	Плака за фибула (подсилена)	Плака за фибула - подсилена материал-316L – Stainless steel; размери от 4 до 10 отвора. Винтове: кортикални 3.5 мм.	50	1 010,00	50 500,00
100	Канюлирани винтове Ф7	Канюлирани винтове Ф7 за бедrena шийка материал-316L – Stainless steel; размери от 70 до 120 мм през 5 мм.	50	1 010,00	50 500,00
101	DHS плака	DHS плака материал-316L – Stainless steel; размери ъгъл 135° дължина от 3 до 12 отвора. Винтове: кортикални 4.5 мм.Пълен контакт,полирана,незаклучваща	50	1 010,00	50 500,00
102	DHS плака	DHS плака материал-316L – Stainless steel; размери ъгъл 135° дължина от 3 до 12 отвора. Винтове: заключващи винтове Ф 5.Ограничен контакт,заклучваща.	50	1 590,00	79 500,00
103	DCS плака	DCS плака материал-316L – Stainless steel; размери ъгъл 95° дължина от 3 до 12 отвора. Винтове: кортикални 4.5 мм.Пълен контакт,полирана,незаклучваща	50	1 590,00	79 500,00
104	Система за пластично възстановяване на предна кръстна връзка	Система за пластично възстановяване на предна кръстна връзка - пълен набор от инструменти за възстановяване; интерферентни винтове за бедrena и тибялна фиксация на връзката (резорбируеми или изработени от титаниева сплав)	50	1 500,00	75 000,00
105	Силиконова ендопротеза за пръст	Силиконова ендопротеза за пръст Размери:2,3,4,5,6,7 и 8	50	1 300,00	65 000,00
106	Еластични ендери титаниеви	Еластични ендери титаниеви с приплеснато ухо Размери: Ф2, Ф2,5, Ф3, Ф3,5, Ф4 и дължина 500мм	50	1 300,00	65 000,00
107	Бедрен реконструктивен къс пирон	Бедрен интрамедуларен реконструктивен къс пирон – титаниев,130 градусов,солиден(неканюлиран) позволяващ имплантирането два канюлирани застопоряващи винта във бедрената шийка. Три надлъжни улея по хода на пирона за намаляване на интрамедуларното налягане при въвеждане. Материал: титаниева сплав с фино плазма разпръснато титаниево покритие на повърхността на пирона за по-добра остеоинтеграция. Размери: Ф11 и дължина 225мм,позволяващ динамично и статично заключване в дисталната си част. Винтове: титаниеви проксимални самонарезни с спонгиозна резба Ф8 и дължина от 65 до 125 мм през 5мм, дистални самонарезни Ф5 от 30 до 80мм през 5мм	50	1 300,00	65 000,00
108	Бедрен реконструктивен дълъг пирон ляв и десен	Бедрен интрамедуларен реконструктивен дълъг пирон канюлиран с анатомична извивка, 130 градусов ляв и десен,проксимално разширен – титаниев, позволяващ поставянето на два канюлирани застопоряващи винта във бедрената шийка,с възможност за поставяне на титаниева тапа.И два отвора единият, от които динамичен в дисталната част. Три надлъжни улея по хода на пирона за намаляване на интрамедуларното налягане при въвеждане. Материал: титаниева сплав с фино плазма разпръснато титаниево покритие на повърхността на пирона за по-добра остеоинтеграция. Размери: Ф10 и дължина от 340 до 440 през 20мм Винтове: титаниеви проксимални с спонгиозна резба Ф8 и дължина от 70 до 120 мм през 5мм, дистални Ф5 от 30 до 80мм през 5мм	50	1 850,00	92 500,00
109	Киршнерови спици	Киршнерови спици Материал : Stainless steel Размери: 1 мм., 1,2 мм, 1,5мм,2 мм Дължини : 150 мм и 300мм	80	30,00	2 400,00
110	Комплект за Вебер	Комплект за Вебер Материал : Stainless steel Размери : 0,3 мм.,0,4 мм, 0,6 мм, 08, мм 1,0 мм., 1,2 мм Дължини : 5м. 10м.	80	400,00	32 000,00
111	Стерилна комплект за външна фиксация на дистален радиус тип Колес	Стерилна комплект за външна фиксация на дистален радиус тип Колес Комплектта включва: 1. Външен фиксатор тип Колес с дължина 165 мм позволяващ пласирането на 3 броя 2.5 мм самонарязващи шпикали в дисталните 3 отвора на фиксатора и 3 броя 3.0 мм самонарязващи шпикали в проксималните 3 отвора на фиксатора. 2. 3 броя 3.0 мм самонарязващи шпикали с дължина 100 мм. 3. 3 броя 2.5 мм самонарязващи шпикали с дължина 80 мм. 4. Г – образен лимбусен ключ за заключване на фиксатора 5. 2 броя гасчни ключове за блокиране на фиксатора в коригирано положение Всички компоненти на фиксатора са опаковани в кутия за еднократна употреба и гама стерилизирани	40	1 400,00	56 000,00
<b>ОБЩА СТОЙНОСТ НА ОБОСОВЕНА ПОЗИЦИЯ 2</b>					<b>2 873 400,00</b>
<b>ОБЩА СТОЙНОСТ:</b>					<b>6 365 138,00</b>