

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА КОНСУМАТИВИ ЗА ОРТОПЕДИЧНА ОПЕРАЦИОННА, НЕОБХОДИМИ НА  
УМБАЛ ПРОФ.Д-Р СТОЯН КИРКОВИЧ АД, Гр.Стара Загора  
за 24 месеца**

НАИМЕНОВАНИЕ			Прогнозно количество за 24 месеца	Марка	Ед. цена без ДДС	Ед. цена с ДДС	Обща стойност без ДДС колона Е* колона G /к.5 * к.7/	Обща стойност с ДДС колона Е* колона Н /к.5 * к.8/
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ I</b>								
Ном. е-ца	<b>Система за тазобедрено ендопротезиране, включваща двуполюсни и еднopolюсни, циментни и безциментни, първични и ревизионни ендопротези, в това число такива с високотехнологичен дизайн и материали, включително ендопротези с порьозни повърхности, покрити с метална нишка от чист титан и артикулации редуциращи фрикцията (crosslinked полиетилен, керамика)</b>							
1	ЕДНОПОЛЮСНА ЦИМЕНТНА	<p><b>1. 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, с малка проксимална яка; Материал: FeCrNiMnMoNbN по ISO 5832-9 или еквивалентни. Размери:7.5, 10.00, 11.25, 12.5, 13.75, 15.00, 16.25, 17.50;</p> <p><b>2. 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>3. Вложка за биполярна бедрена капсула</b> тип мур или аналогичен с вътрешен диаметър 22 и 28 мм; Материал: UHMWPE, Размери: за капсули от 38 до 66</p> <p><b>4. 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>5. Спринцовка за цимент, ретроградна</b></p> <p><b>6. Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>	140	комплект	2513,33	3 016,00	351866,67	422 240,00
2	ЕДНОПОЛЮСНА ЦИМЕНТНА	<p><b>1. 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 , с малка проксимална яка; Материал: FeCrNiMnMoNbN по ISO 5832-9 или еквивалентни. Размери:7.5, 10.00, 11.25, 12.5, 13.75, 15.00, 16.25, 17.50;</p> <p><b>2. Униполярна бедрена глава</b> тип мур или аналогичен, съвместима с конус 12/14 Материал: FeCrNiMnMoNbN, размери от 38 мм до 60 мм;</p> <p><b>3. Спринцовка за цимент, ретроградна</b></p> <p><b>4. Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>	20	комплект	2513,33	3 016,00	50266,67	60 320,00
3	ДВУПОЛЮСНА ЦИМЕНТНА	<p><b>1.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 , с малка проксимална яка; Материал: FeCrNiMnMoNbN по ISO 5832-9 или еквивалентни. Размери:7.5, 10.00, 11.25, 12.5, 13.75, 15.00, 16.25, 17.50;</p> <p><b>2.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 пъпчици с височина 3 мм, разположени върху носещата натоварването повърхност, които улесняват позиционирането на капсулата и подпомагат равномерното разпределение на циментната мантия, набраздени периферни канали за улесняване на интеграцията на цимента, минимална дебелина на капсулата от 6 мм, Материал: crosslinked полетилен 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>	40	комплект	2680,00	3216,00	107200,00	128 640,00

	НАИМЕНОВАНИЕ	Прогнозно количество за 24 месеца	Марка	Ед. цена без ДДС	Ед. цена с ДДС	Обща стойност без ДДС колона Е* колона G /к.5 * к.7/	Обща стойност с ДДС колона Е* колона Н /к.5 * к.8/
	<p><b>3.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>4.Спринцовка за цимент, ретроградна</b></p> <p><b>5.Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>						
4	<p><b>ДВУПОЛЮСНА ЦИМЕНТНА</b></p> <p><b>1.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 , с малка проксимална яка; Материал: FeCrNiMnMoNbN по ISO 5832-9 или еквивалентни. Размери:7.5, 10.00, 11.25, 12.5, 13.75, 15.00, 16.25, 17.50;</p> <p><b>2.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, или</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>3.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>4.Спринцовка за цимент, ретроградна</b></p> <p><b>5.Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>	20	комплект	2513,33	3016,00	50266,67	60 320,00
5	<p><b>ДВУПОЛЮСНА ХИБРИДНА</b></p> <p><b>1.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 , с малка проксимална яка; Материал: FeCrNiMnMoNbN по ISO 5832-9 или еквивалентни. Размери:7.5, 10.00, 11.25, 12.5, 13.75, 15.00, 16.25, 17.50;</p> <p><b>2.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, 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, 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><b>3.Вложка</b> 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>4. 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>5.Спринцовка за цимент, ретроградна</b></p>	10	комплект	3605,00	4326,00	36050,00	43 260,00

	НАИМЕНОВАНИЕ	Прогнозно количество о за 24 месеца	Марка	Ед. цена без ДДС	Ед. цена с ДДС	Обща стойност без ДДС колона Е* колона G /к.5 * к.7/	Обща стойност с ДДС колона Е* колона H /к.5 * к.8/
	<b>6.Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</b>						
6	<p><b>1. Бедрено стъбло за циментно закрепване тип"Мюлер" или аналогичен, без яка, с удължен конус 12/14 mm., 135-градусов ъгъл на шийката със стандартен и латерален офсет, с надлъжни канали с дълбочина 0,2mm. по дължината на циментируемата част на стъблото и един водещ централен канал с дълбочина 0,5mm, с малка проксимална яка; Материал: FeCrNiMnMoNbN по ISO 5832-9 или еквивалентни. Размери:7.5, 10.00, 11.25, 12.5, 13.75, 15.00, 16.25, 17.50;</b></p> <p><b>2. 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, неопозволяващи 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;</b></p> <p><b>3. 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;</b></p> <p><b>4. Феморална глава:съвместима с конус 12/14 Материал: FeCrNiMnMoNbN ; Размери: с диаметри 28 и 32мм с къса -4мм, средна 0мм и дълга шийка +4мм и диаметър 22 с къса -3.5мм, средна 0мм и дълга шийка +3.5мм Феморална глава: 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;</b></p> <p><b>5. Спринцовка за цимент, ретроградна</b></p> <p><b>6. Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</b></p>	4	комплект	3263,33	3916,00	13053,33	15 664,00
7	<p><b>1.Бедрено стъбло за безциментно закрепване без яка; заострено; с проксимално титаново порьозно покритие за сращаване 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 или</b></p> <p><b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване 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</b></p> <p><b>2. Ацетабуларна капсула 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 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, или</b></p> <p><b>Ацетабуларна капсула за циментно закрепване ниско профилна с възможност за комбиниране с подсилващи ацетабуларни пръстени и мрежи;Материал: UHMWPE; Размери: от 36 до 64 през 2мм и вътрешен диаметър от 22 и 28мм, периферни паралелни канали за цимента;</b></p>	10	комплект	3075,00	3690,00	30750,00	36 900,00

	НАИМЕНОВАНИЕ	Прогнозно количество за 24 месеца	Мярка	Ед. цена без ДДС	Ед. цена с ДДС	Обща стойност без ДДС колона Е* колона G /к.5 * к.7/	Обща стойност с ДДС колона Е* колона H /к.5 * к.8/
	<p><b>3. 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>4. Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>						
8	<p><b>ДВУПОЛЮСНА ХИБРИДНА</b></p> <p><b>1. 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 <b>или</b></p> <p><b>Бедрено стебло 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 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 стеблото; грапавината на повърхността трябва да бъде 3-5 µm, изработена чрез grit-blasted технология; Разновидности: избор между CCD ъгъл от 131° и 121°; стебла 131° с минимален офсет 33 и максимален офсет 50; стебла 121° с минимален офсет 39 и максимален офсет 57;Материал: Ti6Al7Nb сплав;Размери: стеблата с ъгъл от 131° да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стеблата 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>2. 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>3. 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>4. Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>	10	комплект	3241,67	3890,00	32416,67	38 900,00
9	<p><b>ДВУПОЛЮСНА ХИБРИДНА</b></p> <p><b>1. 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>2. 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>3. 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><b>4. Стандартна UHMWPE втулка</b> 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>5. Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>	10	комплект	4000,00	4800,00	40000,00	48 000,00

	НАИМЕНОВАНИЕ	Прогнозно количество за 24 месеца	Мярка	Ед. цена без ДДС	Ед. цена с ДДС	Обща стойност без ДДС колона Е* колона G /к.5 * к.7/	Обща стойност с ДДС колона Е* колона H /к.5 * к.8/	
10	ДВУПОЛЮСНА ХИБРИДНА	<p><b>1. 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>2. 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>3. 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><b>4. Втулка за ацетабуларна капсула</b> 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 22.22мм или 28мм; Материал: втулката трябва да бъде изработена от 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>5. Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>	20	комплект	4141.67	4970,00	82833,33	99 400,00
11	ДВУПОЛЮСНА ХИБРИДНА	<p><b>1. 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 врастване 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>2. 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, <b>или</b></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>3. 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>4. Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>	4	комплект	3183,33	3820,00	12733,33	15 280,00
		<p><b>1. 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 <b>или</b></p>						

	НАИМЕНОВАНИЕ	Прогнозно количество за 24 месеца	Мярка	Ед. цена без ДДС	Ед. цена с ДДС	Обща стойност без ДДС колона Е* колона G /к.5 * к.7/	Обща стойност с ДДС колона Е* колона Н /к.5 * к.8/
12	<p><b>ЕДНОПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА</b></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>2. Биполярна бедrena капсула тип мур или аналогичен, материал CO-CR-MO и Ti-6AL-4V сплав с размери от 38 до 66</b></p> <p><b>3. Вложка за биполярна бедrena 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>4. 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>	10	комплект	3075,00	3690,00	30750,00	36 900,00
13	<p><b>ЕДНОПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА</b></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>2. Униполярна бедrena глава тип мур или аналогичен, съвместима с конус 12/14 Материал: FeCrNiMnMoNbN, размери от 38 мм до 60 мм;</b></p>	2	комплект	3075,00	3690,00	6150,00	7 380,00
14	<p><b>ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА</b></p> <p><b>1. Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка; заострено; с проксимално титаново порьозно покритие за сръстване 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 или</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>2. 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, 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 сръстване 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 сръстване 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>	50	комплект	3825,00	4590,00	191250,00	229 500,00

	НАИМЕНОВАНИЕ	Прогнозно количество за 24 месеца	Мярка	Ед. цена без ДДС	Ед. цена с ДДС	Обща стойност без ДДС колона Е* колона G /к.5 * к.7/	Обща стойност с ДДС колона Е* колона H /к.5 * к.8/
	<p>3. 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>4. <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>						
15	<p><b>ДВУПОЛУСНА БЕЗЦИМЕНТНА</b></p> <p>1. <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-дименционално 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>2. <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>3. 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, 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>4. <b>Вложка от стандартен полиетилен</b> 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	комплект	3933,33	4720,00	39333,33	47 200,00
	<p>1. <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 <b>или</b></p>						

	НАИМЕНОВАНИЕ	Прогнозно количество за 24 месеца	Марка	Ед. цена без ДДС	Ед. цена с ДДС	Обща стойност без ДДС колона Е* колона G /к.5 * к.7/	Обща стойност с ДДС колона Е* колона Н /к.5 * к.8/
16	<p><b>ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА</b></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>2. 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>3. 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>4. <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>	50	комплект	4166,67	5000,00	208333,33	250 000,00
17	<p><b>ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА</b></p> <p><b>1. Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка; заострено; с проксимално титаново порьозно покритие за сравняване 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 <b>или</b></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>2. 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>	10	комплект	4750,00	5700,00	47500,00	57 000,00



	НАИМЕНОВАНИЕ	Прогнозно количество за 24 месеца	Мярка	Ед. цена без ДДС	Ед. цена с ДДС	Обща стойност без ДДС колона Е* колона G /к.5 * к.7/	Обща стойност с ДДС колона Е* колона Н /к.5 * к.8/
	<p>3. 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>4. <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>						
18	<p><b>ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА</b></p> <p>1. <b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка; заострено; с проксимално титаново порьозно покритие за сръстване 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 <b>или</b></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>2. Ацетабуларна капсула за безциментно закрепване 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>3. Вложка от „crosslinked“ <b>полиетилен</b> 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>4. <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>	10	комплект	4708,33	5650,00	47083,33	56 500,00
	<p>1. <b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка; заострено; с проксимално титаново порьозно покритие за сръстване 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 <b>или</b></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>						

	НАИМЕНОВАНИЕ	Прогнозно количество за 24 месеца	Мярка	Ед. цена без ДДС	Ед. цена с ДДС	Обща стойност без ДДС колона Е* колона G /к.5 * к.7/	Обща стойност с ДДС колона Е* колона Н /к.5 * к.8/
19	<p><b>ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА</b></p> <p>2. Ацетабуларна капсула за безциментно закрепване 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, - "claster" закрепване, тапи за централния отвор и отворите за винтове.</p> <p>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;</p> <p>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>3. 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;</p> <p>Материал: „crosslinked“ полиетилен UHMWPE</p> <p>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>4. 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	комплект	5291,67	6350,00	52916,67	63 500,00
20	<p><b>ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА</b></p> <p>1. <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 <b>или</b></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>2. Ацетабуларна капсула за безциментно закрепване 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, - "claster" закрепване, тапи за централния отвор и отворите за винтове.</p> <p>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;</p> <p>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>3. 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;</p> <p>Материал: керамика</p> <p>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>4. 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>	6	комплект	5666,67	6800,00	34000,00	40 800,00
	<p>1. <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 <b>или</b></p>						

	НАИМЕНОВАНИЕ	Прогнозно количество за 24 месеца	Марка	Ед. цена без ДДС	Ед. цена с ДДС	Обща стойност без ДДС колона Е* колона G /к.5 * к.7/	Обща стойност с ДДС колона Е* колона H /к.5 * к.8/
21	<p><b>ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА</b></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>2. 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 врастване 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 врастване 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>3. 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>4. <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>	4	комплект	4675,00	5610,00	18700,00	22 440,00
22	<p><b>ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА</b></p> <p><b>1. 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 или</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>2. <b>Ацетабуларна капсула</b> 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 подсилва посредством макроструктура с почече 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 подсилване 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>	4	комплект	3825,00	4590,00	15300,00	18 360,00

	НАИМЕНОВАНИЕ	Прогнозно количество о за 24 месеца	Мярка	Ед. цена без ДДС	Ед. цена с ДДС	Обща стойност без ДДС колона Е* колона G /к.5 * к.7/	Обща стойност с ДДС колона Е* колона H /к.5 * к.8/
	<p>3. Вложка изработена от <b>стандартен полиетилен UHMWPE</b> 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>4. <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>						
23	<p><b>ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА</b></p> <p>1. <b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка; заострено; с проксимално титаново поръозно покритие за срастване с костта; с корандова повърхност в средната част за прорастване на костта; полиран заострен дистален край; 135-градусов ъгъл на шийката; морзов конус 12/14;Материал: Ti-6Al-4V сплав;Размери: 12 стандартни стъбла с дължини 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155; 10 стъбла с латерален офсет и дължини 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155 <b>или</b></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>2.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 „rip“, 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 подсилва посредством макроструктура с почечо 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 подсилване 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>3. Вложка изработена от „crosslinked“ 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, 28 и 32мм ; Материал: „crosslinked“ полиетилен 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>4. <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>	4	комплект	4166.67	5000,00	16666,67	20 000,00
24	<p><b>ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА</b></p> <p>1. <b>Бедрено стъбло за безциментно закрепване</b> без яка, с клиновидна форма, с проксимално титаново поръозно 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>2. <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>3. <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. Цилиндро-сферичен дизайн и анатомична апертура, Циркумферентни 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>	20	комплект	4333.33	5200,00	86666,67	104 000,00

НАИМЕНОВАНИЕ		Прогнозно количество за 24 месеца	Мярка	Ед. цена без ДДС	Ед. цена с ДДС	Обща стойност без ДДС колона Е* колона G /к.5 * к.7/	Обща стойност с ДДС колона Е* колона Н /к.5 * к.8/
	4. Стандартна UHMWPE втулка за ацетабуларна капсула от тип двойна мобилност; вътрешният диаметър на втулката трябва да позволява работа с феморални глави с диаметър 22.22мм 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;						
25	<p><b>ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА</b></p> <p><b>1. 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>2. 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>3. 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, Цикумферентни 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>4. 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 22.22мм или 28мм ; Материал: втулката трябва да бъде изработена от 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 64 мм;</p>	10	комплект	4475,00	5370,00	44750,00	53 700,00
26	<p><b>ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА</b></p> <p><b>1. 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>2. 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>3. 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, Цикумферентни 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>4. 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 22.22мм или 28мм ; Материал: втулката трябва да бъде изработена от 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 64 мм;</p>	10	комплект	5058,33	6070,00	50583,33	60 700,00
27	<p><b>РЕВИЗИОННА ЦИМЕНТНА</b></p> <p><b>1. Ревизионно бедрено стъбло за циментно закрепване без яка, с овално сечение, двойно заострено и полирано, с конус 12/14 градуса в комплект с дистален централизатор с 3 крила; трябва да се придружава от тапи за цимент 12, 16, 20, 24, 28, 32 мм Материал: Co-Cr-Mo сплав; Размери: дълги ревизионни стъбла с дължина 180 мм и два размера .</b></p> <p><b>2. 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, или</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>	4	комплект	3866,67	4640,00	15466,67	18 560,00

НАИМЕНОВАНИЕ		Прогнозно количество за 24 месеца	Мярка	Ед. цена без ДДС	Ед. цена с ДДС	Обща стойност без ДДС колона Е* колона G /к.5 * к.7/	Обща стойност с ДДС колона Е* колона H /к.5 * к.8/
	<p><b>3. 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>4. Спринцовка за цимент, ретроградна</b></p> <p><b>5. Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>						
28	<p><b>РЕВИЗИОННА ЦИМЕНТНА</b></p> <p><b>1.</b> Ревизионно бедрено стъбло за циментно закрепване без яка, с овално сечение, двойно заострено и полирано, с конус 12/14 градуса в комплект с дистален централизатор с 3 крила; трябва да се придружава от тапи за цимент 12, 16, 20, 24, 28, 32 мм Материал: Co-Cr-Mo сплав; Размери: дълги ревизионни стъбла с дължина 180 мм и два размера .</p> <p><b>2. 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 пъпчици с височина 3 мм, разположени върху носещата натоварването повърхност, които улесняват позиционирането на капсулата и подпомагат равномерното разпределение на циментната мантия, набраздени периферни канали за улесняване на интеграцията на цимента, минимална дебелина на капсулата от 6 мм, 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>3. 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>4. Спринцовка за цимент, ретроградна</b></p> <p><b>5. Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>	4	комплект	4033,33	4840,00	16133,33	19 360,00
29	<p><b>РЕВИЗИОННА ХИБРИДНА</b></p> <p><b>1.</b> 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 Х-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><b>2.</b> 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 Х-образно сечение за редуциране на микродвиженията и увеличаване на проксималната еластичност. Материал: Ti6Al7Nb за дистална права 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>3. 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, <b>или</b></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>4. Феморална глава:</b>съвместими 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>5. Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>	4	комплект	4566,67	5480,00	18266,67	21 920,00

НАИМЕНОВАНИЕ		Прогнозно количество за 24 месеца	Марка	Ед. цена без ДДС	Ед. цена с ДДС	Обща стойност без ДДС колона Е* колона G /к.5 * к.7/	Обща стойност с ДДС колона Е* колона H /к.5 * к.8/	
30	РЕВИЗИОННА ХИБРИДНА	<p>1. 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 Х-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>2. Дистална компонента от модулно ревизионно стъбло за безциментно закрепване: извита/крива – осмоъгълно 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 намалено Х-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 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>3. <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, или</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>4. <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>5. <b>Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>	4	комплект	4925,00	5910,00	19700,00	23 640,00
		<p>1. 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 Х-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>2. 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 Х-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>						

	НАИМЕНОВАНИЕ	Прогнозно количество за 24 месеца	Мярка	Ед. цена без ДДС	Ед. цена с ДДС	Обща стойност без ДДС колона Е* /к.5 * к.7/	Обща стойност с ДДС колона Е* колона Н /к.5 * к.8/	
31	РЕВИЗИОННА БЕЗЦИМЕНТНА	<p>3. 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>4. 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>5. Феморална глава:съвместима с конус 12/14 Материал: FeCrNiMnMoNbN ; Размери: с диаметри 28 и 32мм с къса - 4мм, средна 0мм и дълга шийка +4мм и диаметър 22 с къса -3.5мм, средна 0мм и дълга шийка +3.5мм. Феморална глава: 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>	4	комплект	5316,67	6380,00	21266,67	25 520,00
32	РЕВИЗИОННА БЕЗЦИМЕНТНА	<p>1. 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>2. Дистална компонента от модулно ревизионно стъбло за безциментно закрепване: извита/крива – осмоъгълно 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>3. 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>4. 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>5. Феморална глава:съвместима с конус 12/14 Материал: FeCrNiMnMoNbN ; Размери: с диаметри 28 и 32мм с къса - 4мм, средна 0мм и дълга шийка +4мм и диаметър 22 с къса -3.5мм, средна 0мм и дълга шийка +3.5мм. Феморална глава: 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>	4	комплект	5675,00	6810,00	22700,00	27 240,00



	НАИМЕНОВАНИЕ	Прогнозно количество за 24 месеца	Мярка	Ед. цена без ДДС	Ед. цена с ДДС	Обща стойност без ДДС колона Е* колона G /к.5 * к.7/	Обща стойност с ДДС колона Е* колона Н /к.5 * к.8/	
33	РЕВИЗИОННА БЕЗЦИМЕНТА	<p><b>1. Бедрено стебло за безциментно закрепване дълъг ревизионен вариант</b>, без яка; Zweymueller дизайн или аналогичен; конус 12/14; фиксацията на стеблото трябва да бъде по цялото протежение на стеблото; трябва да се осигурява прес фит в кортикалната област чрез двойно заострена форма; трябва да има правоъгълно напречно сечение за осигуряване на максимална ротационна стабилност; трябва да има хиперболична извивка на трохантерното крило за максимално съответствие с анатомичната извивка; трохантерното крило трябва да има четири дупки, разположени асиметрично и щадяща фаска в зоната на трохантерния масив; трохантерното крило трябва да има V-образна форма в зоната за набиване на стеблото; трябва да има лесно достъпен отвор за екстракция, хоризонтално разположена, позволяваща екстракция по оста на стеблото; грапавината на повърхността трябва да бъде 3-5 µm, изработена чрез grit-blasted технология.Разновидности: стеблото трябва да притежава CCD ъгъл от 131°; трябва да бъде с минимален офсет 40 и максимален офсет 52 ;Материал: Ti6Al7Nb сплав.Размери: стеблата трябва да бъдат с дължини от 178, 183, 188, 193, 199, 204, 210, 215 и 221мм;</p>	4	комплект	4733,33	5680,00	18933,33	22 720,00
		<p><b>2. Ацетабуларна капсула</b> 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><b>3. Вложка</b> 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>4. 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>						
34	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 безвинтово 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 профилна ацетабуларна капсула и закрепващи конусни спонгиозни винтове с диаметър 6.5 и дължина от 15 до 60 мм през 5мм от сплав TiAlNb; Материал: титаний.Размери: външен диаметър на мрежата от 46, 50, 56, 62 и 68 мм със съответните вътрешни диаметри от 42, 46, 52, 58 и 64 мм, леви и десни; или</p>	20	брой	583,33	700,00	11666,67	14 000,00
		<p>Ацетабуларен укрепващ пръстен: размери от 36 до 64 през 2мм, материал Protasul Ti Комбиниране с ниско профилна ацетабуларна капсула и закрепващи конусни спонгиозни винтове с диаметър 6.5 и дължина от 15 до 60 мм през 5мм от сплав TiAlNb</p>						
35	Конусни спонгиозни винтове	Закрепващи конусни спонгиозни винтове за подсилваща ацетабуларна мрежа, диаметър 6.5 и дължина от 15 до 60 мм през 5мм от сплав TiAlNb;	60	брой	75,00	90,00	4500,00	5400,00
36	Цимент с антибиотик	Цимент с антибиотик 40г.	100	брой	133,33	160,00	13333,33	16000,00
37	Ножче за осцилиращ резец	Ножче за осцилиращ резец 90mm x 1.27mm x 1.27mm в три ширини - 13mm, 19.05mm и 25.4mm	100	брой	50,00	60,00	5000,00	6000,00
38	Система за пулсиращ лаваж	Система за пулсиращ лаваж на тазобедрена става с възможност за работа в силен и лек режим, посредством контролируемо от спусъка налягане	10	брой	166,67	200,00	1666,67	2000,00
39	Модулна спейсърна система	Персонализирана модулна спейсърна система - матриците позволяват персонализирано напасване на пациентите, и да предоставят на хирурга повече опции и увеличаване на мобилността на пациента. Размери: 9x125x43 мм, 9x125x51мм, 13x145x57 мм и 17x165x64 мм	10	брой	1500,00	1800,00	15000,00	18000,00

	НАИМЕНОВАНИЕ	Прогнозно количество за 24 месеца	Мярка	Ед. цена без ДДС	Ед. цена с ДДС	Обща стойност без ДДС колона Е* колона G /к.5 * к.7/	Обща стойност с ДДС колона Е* колона H /к.5 * к.8/	
	<b>ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ II</b>							
Ном. е-ца	<b>Система за първично и ревизионно тотално колянno ендoпротезиране с циментно закрепване, без запазване на задна кръстна връзка и с възможност за реконструкция на значителни костни дефекти посредством тибиялни и феморални елементи (прави и офсетни удължители, блокчета и клинове); Системи за уникондилно колянno ендoпротезиране с метален тибиялен компонент с подвижен и с фиксиран менискален компонент;</b>							
1	Система за тотално колянno ендoпротезиране с циментно закрепване с циментно закрепване без запазване на задна кръстна връзка	<p><b>1. Тибиялен компонент:</b> материал - Ti-6Al-4V сплав, 7 размера; опция за прави и ексцентрични удължени стъбла; възможност за прикрепяне на тибиялни елементи - блокчета и клинове и тапа; покритие от полиметил метакрилат PMMA</p> <p><b>2. Феморален компонент:</b> Инсал/Бурщайн дизайн или аналогичен модел без запазване на задна кръстна връзка, материал - Co-Cr-Mo сплав; дясна и лява конфигурация; 6 размера всеки;</p> <p><b>3. Менискален компонент:</b> материал - UHMWPE; 7 групи с 6 размера във всяка за съвместимост между тибиялните и феморалните размери по зададена от производителя схема; обхванат от непрекъснат жлеб на тибиялната плочка; подсилен в задната част; механизъм "палец-пръчка";</p> <p><b>4. Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>	100	комплект	4000,00	4800,00	400000,00	480 000,00
2	Система за тотално колянno ендoпротезиране с циментно закрепване с циментно закрепване без запазване на задна кръстна връзка и повишена флексия	<p><b>1. Тибиялен компонент:</b> материал - Ti-6Al-4V сплав, 7 размера; опция за прави и ексцентрични удължени стъбла; възможност за прикрепяне на тибиялни елементи - блокчета и клинове и тапа; покритие от полиметил метакрилат PMMA</p> <p><b>2. 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>3. Менискален компонент:</b> материал - UHMWPE; 7 групи с 6 размера във всяка за съвместимост между тибиялните и феморалните размери по зададена от производителя схема; обхванат от непрекъснат жлеб на тибиялната плочка; подсилен в задната част; механизъм "палец-пръчка";</p> <p><b>4. Цимент</b> с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.</p>	10	комплект	4125,00	4950,00	41250,00	49 500,00
3	Втулка	Втулка за тибиялен компонент материал - Ti-6Al-4V сплав	10	брой	158,33	190,00	1583,33	1 900,00
4	Патела	Патела: материал - UHMWPE; 3 размера; анатомично разположение и движение; по-ниско дистално и назад разположение.	4	брой	250,00	300,00	1000,00	1 200,00
5	Система за ревизионно тотално колянno ендoпротезиране с циментно закрепване без запазване на задна кръстна връзка	<p><b>1. Тибиялен компонент:</b> материал - Ti-6Al-4V сплав, 7 размера; опция за прави и ексцентрични удължени стъбла; възможност за прикрепяне на тибиялни елементи - блокчета и клинове и тапа; покритие от полиметил метакрилат PMMA</p> <p><b>2. Ревизионен феморален компонент:</b> модел за ревизионно ендoпротезиране, 5 размера, дясна и лява конфигурация, с възможност за прикрепяне на стъбла и феморални елементи, материал - Co-Cr-Mo сплав и Ti-6Al-4V сплав</p> <p><b>3. Ревизионен менискален компонент:</b> модел за ревизионно ендoпротезиране, материал – UHMWPE и Ti-6Al-4V сплав; 7 групи с 7 размера във всяка за съвместимост между тибиялните и феморалните размери по зададена от производителя схема; обхванат от непрекъснат жлеб на тибиялната плочка; подсилен с титаниева сплав; използван в комбинация със заключващ винт; механизъм "палец-пръчка";</p> <p><b>4. Стъбла:</b> право с дължина 30 мм и диаметър 15 мм, дължина 100 мм и диаметри от 10 до 18 мм, дължина 155 мм с диаметри от 12 до 18 мм; стъбло офсет с дължина 100 мм и диаметри от 11 до 18 мм, стъбло офсет с дължина 155 мм и диаметри от 12 до 18 мм; материал - Ti-6Al-4V сплав</p> <p><b>5. Тибиялен елемент:</b> за всички размери тибиялни компоненти: тибиялен половин клин 16 и 26 градуса; тибиялен клин 7 градуса; тибиялна плочка с височина 5 и 10 мм; материал - Ti-6Al-4V сплав/PMMA</p> <p><b>6. Тибиялен елемент:</b> за всички размери тибиялни компоненти: тибиялен блок с височина 10 мм; тибиялна половин плочка дясна латерална / лява медиална и лява латерална / дясна медиална с височини 15 и 20 мм; материал - Ti-6Al-4V сплав/PMMA</p> <p><b>7. Феморален елемент</b> за всички размери феморални компоненти: постериорни с височина 5 и 10 мм; дистални с височина 5 и 10 мм; само дистални с височина 10мм; антериорни; материал - Ti-6Al-4V сплав/PMMA</p>	20	комплект	7816,67	9380,00	156333,33	187 600,00

	НАИМЕНОВАНИЕ	Прогнозно количество за 24 месеца	Мярка	Ед. цена без ДДС	Ед. цена с ДДС	Обща стойност без ДДС колона Е* колона G /к.5 * к.7/	Обща стойност с ДДС колона Е* колона Н /к.5 * к.8/	
	8. Феморален елемент само дистални с височина 15 и 20мм; материал - Ti-6Al-4V сплав/PMMA							
	9. Цимент с антибиотик 40г.							
6	Ножче за осцилиращ резец	Ножче за осцилиращ резец 90mm x 1.27mm x 1.27mm в три ширини - 13mm, 19.05mm и 25.4mm	40	брой	50,00	60,00	2000,00	2 400,00
7	Система за уникално колянno ендoпротезиране с мобилен инсърт	1. 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. 2. Тибиален компонент – анатомичен ( ляв и десен),наличен в 6 размера (38x26,41x26,44x28,47x30,50x32 и 53x34). Повърхността на тибиялния компонент е гладка и полирана, и е направена от CoCrMo сплав. Фиксацията на тибиялния компонент е с костен цимент. 3. Менискален компонент - тибиялната вложка, която не е фиксирана към тибиялния 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. 4. Цимент с антибиотик 40г. 5. Комплект от 3 броя ножчета за уникално колянno протезиране, включващ 1 бр. реципрокативен резец, 1 бр. осцилиращ резец с дължина 90мм, ширина 13мм и дебелина 0,89мм и 1 бр. реципрокативен резец за кил	30	комплект	3425,00	4110,00	102750,00	123 300,00
8	Система за уникално ендoпротезиране на колянна става с фиксиран менискален инсърт	1. Феморален компонент - Предназначен за циментна фиксация; Материал: CoCrMo сплав, Размери: 8 размера с постоянно А/Р увеличение, лява медиална и дясна медиална конфигурация 2. Тибиален 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 3. Менискален компонент - дизайн позволяващ антериорно и постериорно заключване на менискалния в тибиялния компонент; Материал: – crosslinked UHMWPE стабилизирани с Витамин Е; Размери: 7 групи с 6 размера във всяка за съвместимост между тибиялните и феморалните размери по зададена от производителя схема; 4. Цимент с антибиотик 40г.	20	комплект	4125,00	4950,00	82500,00	99 000,00
9	Система за пулсиращ лаваж	Система за пулсиращ лаваж на колянна става с възможност за работа в силен и лек режим, посредством контролируемо от слусъка налягане	400	брой	166,67	200,00	66666,67	80 000,00
<b>ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ III</b>								
Ном е-ца	<b>Система за лакътно ендoпротезиране</b>							
1	Система за първично тотално лакътно ендoпротезиране с циментно закрепване	1. Хумерален компонент: с триъгълно сечение, за да отговаря на формата на хумералния канал, максимизирайки стабилността чрез минимизиране на ротацията, с проксимална хумерална фланга позволяваща поставянето на костна присадка антериорно; UHMWPE дискета за предотвратяване на контакта метал в метал между улнарния и хумералния компонент; с подходящ заключващ механизъм, позволяващ и отключване при ревизионни случаи;Материал:Ti-6Al-4V / CO-CR-MO / UHMWPE; Размери: 12 хумерални компонента - 4, 6 и 8 инча дължини в екстра-малък, малък и среден размер; 2. Улнарен компонент - лява и дясна конфигурация с четириъгълно сечение за да отговаря на формата на улнарния канал, за да се минимализира интрамедуларната ротация в улната; плазма спрей покритие за подобрена циментна фиксация;Материал:Ti-6Al-4V сплав и UHMWPE; Размери: 12 улнарни компонента - средна и дълга дължини в екстра-малък, малък и среден размер Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г. - 1 бр.	10	комплект	4083,33	4900,00	40833,33	49 000,00
<b>ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ IV</b>								

	НАИМЕНОВАНИЕ	Прогнозно количество за 24 месеца	Мярка	Ед. цена без ДДС	Ед. цена с ДДС	Обща стойност без ДДС колона Е* колона G /к.5 * к.7/	Обща стойност с ДДС колона Е* колона Н /к.5 * к.8/	
Ном е-ца	<b>Система за първично еднополюсно и двуполюсно раменно ендопротезиране включваща опции за анатомично стандартно, фрактурно, безстеблено и ревърс раменно ендопротезиране</b>							
1	Еднополюсна Анатомична-фрактурна раменна ендопротеза с късо стъбло, модулна:	<p>1. <b>Анатомично-фрактурно раменно късо стъбло:</b> с 3 канала в дисталната част на стъблото за ротационна стабилност, клиновиден дизайн за хомогенно разпределение на натоварването; Шипове в проксималната част за прикрепяне на tub.majus и допълнителна първична стабилност, отвори за шевове за финална стабилна фиксация на tub.majus Материал: Ti6Al7Nb;Размери: 12 размера: размери от 7 до 14- дължина 110 мм; размери от 15 до 18 -130 мм;</p> <p>2. <b>Анатомична-фрактурна раменна глава,</b> включително базова пластина и свързващ винт; Анатомичен дизайн на проксималната зона на ставата за възстановяване на нормалната хумерална анатомия за всеки избран размер на главата. Шипове на базовата пластина за прикрепяне на tub.majus и допълнителна първична стабилност, отвори за шевове в базовата пластина за финална стабилна фиксация на tub.majus, Материал: Ti6Al7Nb и CoCrMo; Размери: 8 версии на комбинацията глава-базова пластина: 40, 44, 48 и 52 в дясна и лява конфигурация;</p> <p>3. <b>Цимент с двоен вискозитет</b> с възможност за рентгенографско проследяване 40г. - 1бр</p>	10	комплект	4633,33	5560,00	46333,33	55 600,00
2	Еднополюсна Анатомична-фрактурна раменна ендопротеза с дълго стъбло, модулна:	<p>1. <b>Анатомично-фрактурно раменно дълго стъбло:</b> с 3 канала в дисталната част на стъблото за ротационна стабилност, клиновиден дизайн за хомогенно разпределение на натоварването; Шипове в проксималната част за прикрепяне на tub.majus и допълнителна първична стабилност, отвори за шевове за финална стабилна фиксация на tub.majus Материал: Ti6Al7Nb Размери: 6 размера: размер 7 дължина 150 мм, размери от 9 до 13 - 180 мм; размери 15 и 17 - дължина 200 мм</p> <p>2. <b>Анатомична-фрактурна раменна глава,</b> включително базова пластина и свързващ винт; Анатомичен дизайн на проксималната зона на ставата за възстановяване на нормалната хумерална анатомия за всеки избран размер на главата. Шипове на базовата пластина за прикрепяне на tub.majus и допълнителна първична стабилност, отвори за шевове в базовата пластина за финална стабилна фиксация на tub.majus, Материал: Ti6Al7Nb и CoCrMo; Размери: 8 версии на комбинацията глава-базова пластина: 40, 44, 48 и 52 в дясна и лява конфигурация;</p> <p>3. <b>Цимент с двоен вискозитет</b> с възможност за рентгенографско проследяване 40г. - 1 бр.</p>	10	комплект	4808,33	5770,00	48083,33	57 700,00
3	Еднополюсна анатомична-стандартна раменна ендопротеза, модулна, състояща се от стъбло, свързващ компонент и глава. Анатомичен, модулен дизайн, да позволява свободен избор на позицията на хумералната глава с ретроверзия между -30° и +30° или фиксирана позиция за постигане на прецизна реконструкция на раменната става;	<p>1. <b>Анатомично-стандартно раменно стъбло</b> за циментно закрепване: Размери: 9 размера стъбла: размер 5 и 6 с дължина 70мм, размер 7 с дължина 90мм, размери 9, 10,5, 12 и 14 с дължина 100мм, размери 16 и 18 с дължина 120мм; Материал: Ti6Al7Nb</p> <p>2. <b>Свързващ компонент за анатомична-стандартна раменна ендопротеза</b> позволяващ свободен избор на позицията на хумералната глава; Материал: Ti6Al7Nb и Ti-6Al-4V; един размер; или</p> <p><b>Свързващ компонент за анатомична-стандартна раменна ендопротеза</b> с фиксирана позиция на хумералната глава; Материал: Ti-6Al-4V сплав ; 20 размера центрични и ексцентрични;</p> <p>3. <b>Глава за анатомична-стандартна раменна ендопротеза,</b> модулна. Анатомичен, модулен дизайн, да позволява избор на позицията на хумералната глава с ретроверзия между -30° и +30° за прецизна реконструкция на раменната става и последващото и заключване; Размери: 11 размера глави от 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54 и 56 мм като размерите да са налични в два варианта дебелини; Материал: CoCrMo</p> <p>4. <b>Цимент с двоен вискозитет</b> с възможност за рентгенографско проследяване 40г. - 1 бр.</p>	10	комплект	4555,00	5466,00	45550,00	54 660,00
4	Еднополюсна анатомична-стандартна раменна ендопротеза с дълго стъбло, модулна, състояща се от дълго стъбло, свързващ компонент и глава. Анатомичен, модулен дизайн, да	<p>1. <b>Анатомично-стандартно раменно стъбло дълъг вариант</b> за циментно закрепване: Размери: 7 размера стъбла: размер 7 с дължина 190 мм, размери 9, 10,5, 12 и 14, 16 и 18 с дължина 200мм; Материал: Ti6Al7Nb</p> <p>2. <b>Свързващ компонент за анатомична-стандартна раменна ендопротеза</b> позволяващ свободен избор на позицията на хумералната глава; Материал: Ti6Al7Nb и Ti-6Al-4V; един размер; или</p> <p><b>Свързващ компонент за анатомична-стандартна раменна ендопротеза</b> с фиксирана позиция на хумералната глава; Материал: Ti-6Al-4V сплав; 20 размера центрични и ексцентрични;</p>	4	комплект	4996,67	5996,00	19986.67	23 984,00

	НАИМЕНОВАНИЕ	Прогнозно количество за 24 месеца	Мярка	Ед. цена без ДДС	Ед. цена с ДДС	Обща стойност без ДДС колона Е* колона G /к.5 * к.7/	Обща стойност с ДДС колона Е* колона Н /к.5 * к.8/
	<p>позволява своен избор на позиция на хумералната глава с ретроверзия между -30° и +30° или фиксирана позиция за постигане на прецизна реконструкция на раменната става;</p> <p>3. Глава за анатомична-стандартна раменна ендопротеза, модулна. Анатомичен, модулен дизайн, да позволява избор на позиция на хумералната глава с ретроверзия между -30° и +30° за прецизна реконструкция на раменната става и последващото и заключване; Размери: 11 размера глави от 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54 и 56 мм като размерите да са налични в два варианта дебелини; Материал: CoCrMo</p> <p>4. Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г. - 1 бр</p>						
5	<p>Еднополюсна безстеблена раменна ендопротеза, предлагаща анатомична реконструкция на раменната става, състояща се от хумерална глава и хумерален анкер;</p> <p>1. Хумерален анкер в три размера с диаметри 24, 28 и 32мм, с положение напълно независимо от положението на хумералния канал, което позволява реконструкцията да бъде анатомично ориентирана. С прес фит дизайн с 4 перки с отвори, позволяващи здраво закотвяне и ротационна стабилност и прорастване на кост през отворите. Материал: TiAl6V4 титанова сплав с повърхност по rough-blasted технология, позволяваща прорастване на костта и здрава първична фиксация;</p> <p>2. Хумерална глава: В 11 размера с анатомичен дизайн за оптимално покритие и позициониране. Материал: CoCr28Mo6 с огледално полирана повърхност;</p>	4	комплект	4288,33	5146,00	17153,33	20 584,00
6	<p>Гленоидален компонент</p> <p>Гленоидален компонент за циментно закрепване със 4 щифта, 3 размера - S, M и L; Материал: UHMWPE</p>	10	брой	755,83	907,00	7558,33	9 070,00
7	<p>Костен цимент</p> <p>Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г. - 1 бр.</p>	20	брой	83,33	100,00	1666,67	2 000,00
8	<p>Анатомично рамо Inverse / Reverse система, състояща се от стъбло, базова пластина за гленоидна фиксация с винтове, гленоидална глава, хумерална капсула и втулка от полиетилен с ултра високо молекулярно тегло (UHMWPE).</p> <p>1. Анатомично-стандартно раменно стъбло за циментно закрепване: Размери: 9 размера стъбла: размер 5 и 6 с дължина 70мм, размер 7 с дължина 90мм, размери 9, 10,5, 12 и 14 с дължина 100мм, размери 16 и 18 с дължина 120мм; Материал: Ti6Al7Nb</p> <p>2. Винтове: за гленоидна фиксация 4,5мм диам с дължини 18,24,30,33,36,42 и 48мм, със заключващо капаче; материал: TiAlV - 2 бр.</p> <p>3. Хумерална капсула: в общо 8 разновидности на версия и офсет - 0° retro, 0° retro+6(медиален офсет), +10° retro, -10° retro, +20° retro, -20° retro, 9mm 0° retro, 9mm 0° retro+6(медиален офсет), материал: TiAl титанова сплав</p> <p>4. Гленоидална фиксация: предназначена за безциментна прес-фит употреба, изисква два I/R винта за първоначално фиксиране. материал: титанова сплав (Protasul-100, TiAl)</p> <p>5. Гленоидална глава: с овален конус за сигурна фиксация, размери: диаметър 36мм и 40мм, материал: CoCrMo сплав</p> <p>6. Хумерална PE втулка: размери- с вътрешен диаметър 36 и 40мм в три дебелини - +0, +3, +6мм; материал: полиетилен с ултра-високо молекулярно тегло (UHMWPE).</p> <p>7. Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г. - 1бр.</p>	10	комплект	5275,83	6331,00	52758,33	63 310,00
9	<p>Анатомично рамо Inverse / Reverse система, състояща се от дълго стъбло, базова пластина за гленоидна фиксация с винтове, гленоидална глава, хумерална капсула и втулка от полиетилен с ултра високо молекулярно тегло (UHMWPE)</p> <p>1. Анатомично-стандартно раменно стъбло дълъг вариант за циментно закрепване: Размери: 7 размера стъбла: размер 7 с дължина 190 мм, размери 9, 10,5, 12 и 14, 16 и 18 с дължина 200мм; Материал: Ti6Al7Nb</p> <p>2. Винтове: за гленоидна фиксация 4,5мм диам с дължини 18,24,30,33,36,42 и 48мм, със заключващо капаче; материал: TiAlV - 2 бр</p> <p>3. Хумерална капсула: в общо 8 разновидности на версия и офсет - 0° retro, 0° retro+6(медиален офсет), +10° retro, -10° retro, +20° retro, -20° retro, 9mm 0° retro, 9mm 0° retro+6(медиален офсет), материал: TiAl титанова сплав</p> <p>4. Гленоидална фиксация: предназначена за безциментна прес-фит употреба, изисква два I/R винта за първоначално фиксиране. материал: титанова сплав (Protasul-100, TiAl)</p> <p>5. Гленоидална глава: с овален конус за сигурна фиксация, размери: диаметър 36мм и 40мм, материал: CoCrMo сплав</p> <p>6. Хумерална PE втулка: размери- с вътрешен диаметър 36 и 40мм в три дебелини - +0, +3, +6мм; материал: полиетилен с ултра-високо молекулярно тегло (UHMWPE).</p>	10	комплект	5717,50	6861,00	57175,00	68 610,00

	НАИМЕНОВАНИЕ	Прогнозно количество за 24 месеца	Мярка	Ед. цена без ДДС	Ед. цена с ДДС	Обща стойност без ДДС колона Е* колона G /к.5 * к.7/	Обща стойност с ДДС колона Е* колона Н /к.5 * к.8/	
	7. Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г. - 1 бр.							
<b>ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ V</b>								
Ном. е-ца	<b>Протези за раменно ендопротезиране</b>							
1	<b>РАМЕННА ЕНДОПРОТЕЗА</b> РАМЕННА ЕНДОПРОТЕЗА С ЦИМЕНТНА ФИКСАЦИЯ НА СТЕБЛОТО Технически характеристики: Материал CrCoMn стомана с четири размера на главите 38, 40, 42, 44мм Стебло право с диаметър Ф 8 и отвори в областта на хирургичната шийка.	20	комплект	3083,33	3700,00	61666,67	74 000,00	
2	Раменна Arrow anatomical протеза включва - безциментно стебло,центрира на или ексцентрична глава и костен цимент и сет центрайзери и тапи за цементиране и костен цимент Стеблото на протезата е анатомично извито и следва анатомията на проксималния хумерален медуларен канал. Метафизарната част на стеблото е покрита с плазма разпръснат титаниев прах с оглед бърза остеоинтеграция. В проксималната част на стеблото посредством винт могат да бъдат монтирани както стандартни, така и ексцентрични глави. В горния край на метафизата на стеблото е наличен жлеб за евентуално монтиране на полиетиленов ринг при раздробени фрактури и необходимост от реинсерция на елементите на ротаторния маншон.	20	комплект	3416,67	4100,00	68333,33	82 000,00	
<b>ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ VI</b>								
Ном. е-ца	<b>Протеза за тазобедрено ендопротезиране</b>							
1	Циментна двуполусна протеза с полирано стебло и циментна капсула 1. Изцяло полирано стебло от стоманена сплав с Мюлеров дизайн с долен преплеснат и заоблен край. Без центрайзер. Повърхността на стеблото 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 13мм и в страничните краища 10мм. Ъгъл на шийката 135 градуса, диаметър на конуса на шийката 12/14. Размери на стеблата : 9,10,11,12,13,14,15,16. 2. Полусферични полиетиленови капсули, произведени от полиетилен UHMWPE според ISO 5834-2 В екваториалната област да е вграден рентгено-позитивен пръстен-маркер от стоманена сплав произведена по спецификациите на ISO 5832-1. Да има четири меридиални канала, които да разделят полусферата на четири равни площи и да има един полярен канал за по-добро захващане на цимента към капсулата. Размери на вътрешния диаметър 28мм. Размери на външния диаметър 44,46,48,50,52,54,56,58мм. Същите капсули да се предлагат с антилуксационна стреха +10 градуса дисплазия, като и специален маркиращ канал обозначаващ 0 градуса антиверзия. Размери на вътрешния диаметър 28мм. Размери на външния диаметър 44, 46,48,50,52,54,56,58мм. 3. Сферични метални глави с външен диаметър 28мм.Произведени от стоманена сплав ISO 5832-1 Вътрешен конус на металната глава 12/14 размери на шийката на металната глава -3,5 ;0 ;+3,5 ;+7	70	комплект	2666,67	3200,00	186666,67	224 000,00	

**КОМИСИЯ В СЪСТАВ :**

1. доц. д-р Валентин Васев .....
2. доц. д-р Недко Димитров - .....
3. д-р Валентин Вълков - .....
4. д-р Валери Радичев - .....
5. гл.мед.сестра Сн. Марокова - .....

**ОБЩА СТОЙНОСТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА  
ПОРЪЧКА ЗА 24 МЕСЕЦА:**

**3388901,67 4066682,00**