

## CAIET DE SARCINI

Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate lunara	Unitate de masura	Loc livrare	Specificatii tehnice sau cerinte functionale minime	Pret unitar lei	Valoare produs lei fara TVA
1	<b>ENDOPROTEZA TOTALA PRIMARA CIMENTATA DE GENUNCHI CU COMPONENTA TIBIALA FIXA SI TREI RAZE DE CURBURA CU KIT DE PULSLAVAJ</b>	10	BUC.	SCJUPBI	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Componenta femurală din aliaj Co-Cr, cu variante anatomice stânga-dreapta, cu trei raze de curbură și congruență femurotibială maximă. Fixarea femurală antirotatională augmentată prin doi pini și textură specială pentru o bună fixare a cimentului. Design care sa permită o flexie de până la 130 grade, cu sau fără postero-stabilizare. Condili femurali îngroșați și extinși posterior pentru a crește stabilitatea și a reduce uzura polietilenei. Șanș patelar accentuat. Minim 8 dimensiuni. Implantare cu ghid intramedular.</li> <li>❖ Componenta tibială din titan, disponibilă în minimum 10 dimensiuni, diferențele între două dimensiuni succesive fiind doar antero-posterioare sau medio-laterale. Implantarea cu pin de stabilizare, cu posibilitatea de a se atașa o extensie cu transformare în implant de revizie. Posibilitatea de a combina dimensiuni foarte diferite de femur și de tibia fără afectarea congruenței articulare. Implantare cu ghid intramedular sau extern.</li> <li>❖ Inșert din polietilena cu greutate moleculară foarte înaltă (UHMWPE), detașabil, cu sistem de prindere periferică. Grosime minimă de 6,5 mm, minimum 7 grosimi care să cuprindă cel puțin intervalu. 9-23 mm. Modularitate crescută, o dimensiune de femur se poate combina cu 6 dimensiuni de tibia.</li> <li>❖ Ciment ortopedic cu antibiotice conține un plic cu minimum 40 grame de polimer pudră cu un conținut de dioxid de zirconiu ca agent radioopac și minimum 0,5 g gentamicină, cu rata de eliminare a antibioticului în primele 8 ore postoperatorii de 160µg. Timpul de polimerizare să nu depășească 320 secunde, timpul de lucru la 19 grade fiind de 300 secunde. Vâscozitate înaltă, cu studii de rezistență la 12,5 Mpa. O fiola cu minimum 20 ml monomer în stare fluidă.</li> <li>❖ Kit de pulslavaj</li> </ul>	6.598,00	65.980,00

2	<p><b>ENDOPROTEZA TOTALA PRIMARA NECIMENTATA DE SOLD DIN TITAN CU PROFIL BICONIC</b></p>	10	BUC.	SCJUPBT	<p>❖ Produsele sunt sterilizate cu raza Gamma cu garanție a sterilității de 10 ani, au marker de sterilizare pe ambalaj. Certificat de calitate ISO 9001 pe produs și firma distribuitor.</p>	6.090,00	60.900,00
<p>❖ <b>Stem femural</b> din aliaj de titan cu profil biconic, aplatizat antero-posterior, fara guler. Acoperita in segmentul metafizar cu pudra de titan prin tehnologia plasma-spray cu dimensiunea porilor intre 13-600 microni si rugozitatea cuprinsa intre 12-30 microni. Prezinta santuri longitudinale antero-posterior. Disponibil in doua lungimi: standard si micro (mai mica cu 35 mm fata de standard), atat tija standard cat si cea micro au disponibile varianta standard si high offset care permite lateralizarea fara alungirea membrului. Disponibile 10 dimensiuni pentru ambele variante, cu lungimea cuprinsa intre 132-150 mm (varianta standard) si intre 97-125 mm (varianta micro). Diametrul conului 12/14mm cu tipul de finisare al conului si segmentului distal mat. Unghiul colului tijei de 138 grade si aplatizat pentru a creste raza de miscare si a intarzia momentul impingement-ului.</p> <p>❖ Cap femural din aliaj de Co-Cr, cu minimum 4 dimensiuni de col, cu diametre exterioare de 22, 26, 28 și 32 mm, con interior de 12/14.</p> <p>❖ Cupa acetabulară din aliaj de titan acoperit cu titan fibrilar. Formă hemisferică completă, suprafață externă poroasă datorită fibrelor de titan. Congruență completă cu insertul și inel de blocare care permite schimbarea acestuia fără degradarea cupei, utilizând un instrument specific. Proeminențe antirotajionale și stabilizare suplimentară centrală între cupă și insert. Minimum 23 dimensiuni, care cuprind minimum intervalul 36-80 mm. Exista variante disponibile cu găuri sectoriale, fără găuri, cu găuri pe toată suprafața, cu pini. Implantare necimentată press fit.</p> <p>❖ Fixare suplimentară cu șuruburi din aliaj de titan, cu cap îngropat, cu diametre de 4,5 sau 6,5 mm, autetarodante.</p> <p>❖ Insertul acetabular din polietilenă crosslinked cu greutate moleculară foarte înaltă (UHMWPE). Cu variante disponibile standard, cu profil antiluxatic la 10 grade, 20 grade, insert retentiv. Congruență completă cu cupa, inel de blocare care să permită schimbarea acestuia fără degradarea cupei, utilizând un instrument specific. Proeminențe antirotajionale și stabilizare suplimentară centrală între cupă și insert. Grosime minimă de 6 mm, exista</p>							

			<p>varianțe diferite pentru capete de 22, 26, 28, 32.</p>					
<p><b>3. ENDOPROTEZĂ TOTALĂ CIMENTATĂ DE GENUNCHI DE REVIZIE TIP BALAMA CU PULSLAVAJ</b></p>	<p><b>3</b></p>	<p><b>BUC.</b></p>	<p><b>SCJUPBT</b></p>	<p>❖ Componenta femurală din aliaj Co-Cr-Mo, cu variante anatomică stânga-dreapta, de minim 5 dimensiuni. Mecanismul balama poate fi revizuit independent. Permite subluxatia protezei eliar si la o tracțiune a implantului femural fața de inserat la înaltime de minim 40 mm. Pinul de hiperstabilizare se implanteaza pe tibia în partea anterioara, iar sistemul de balama este plasat spre centrul implantului. Are o desecare de minim 95% la nivelul condililor si cat mai mica pe balama. Este livrată împachetată steril cu mecanismul balama.</p> <p>❖ Componenta tibială confecționată din aliaj Co-Cr-Mo. Suprafața articulară este polisată cu 2 came de centrare a inseratului, accepta tije de extensie drepte si cu offset si sa fie de tip hiperstabilizata. Tibia prezinta platou mobil si un orificiu pentru inserarea unui pin de hiperstabilizare care sa se fixeze pe componenta femurala. Împreună cu componenta femurala sa alcătuiască o proteza totala de genunchi de tip "balama".</p> <p>Implanturile tibiale sunt disponibile în număr de 8, dintre care 6 modulare (sa accepte tije de extensie drepte sau cu offset) si 2 în varianta nemodulara (sa nu accepte tije de extensie). Împ artul tibial accepta blocuri de augmentare printru care cel total de tibia cu o înaltime de minim 10 mm si sa permita o flexie maxima de minim 120° si o hiperextensie de 3°±1°.</p> <p>❖ Inserți din polietilena hiperdensa cu greutate moleculară foarte înalta (UHMWPE). Implantul este mobil pe tibia si prezinta un orificiu pentru inserția pinului de hiperstabilizare fixat pe componenta femurala. Înaltimile inseratului de polietilena sunt cuprinse între 12 mm si 26 mm cu un minim de 6 dimensiuni.</p> <p>❖ Tije de extensie confecționate din aliaj de titan, intersanjabile între orice implant de tibia sau femur si ofera posibilitatea de adaptare a deviatiei axiale. Diametrul minim maxim sau egal cu 10 mm, diametrul maxim mai mare sau egal de 24 mm, iar lungimea între 75 – 200 mm. Modalitatea de implantare: prindere cu surub la piesa tibiala sau femurala.</p> <p>❖ Blocuri de augmentare confecționate din Titan, adaptate la forma zone or deficitare osoase. Exista posibilitatea de fixare cu suruburi sau cimentare. Pentru tibia exista varianta de bloc întreg cu inclinare între 0° si 7° si jumatați de blocuri cu inclinare între 0° si 24-26°, cu grosimi de 5-10 mm.</p> <p>❖ Kit de pulslavaj</p> <p>❖ Ciment cu antibiotice care contine un plie cu minimum 40 grame de polimer pudră cu un conținut de dioxid de zirconiu ca agent radioopac și</p>	<p><b>22.691,00</b></p>	<p><b>68.073,00</b></p>		

				<p>minimum 0,55 g gentamicină, cu rata de eliminare a antibioticului în primele 8 ore postoperatorii de 160µg. Timpul de polimerizare nu depăşeşte 320 secunde, timpul de lucru la 19 grade fiind de 300 secunde. Vâscozitate înaltă, cu studii de rezistenţă la 12,5 Mpa. O ficla cu minimum 30 ml monomer în stare fluidă</p> <p>❖ Produsele sunt sterilizate cu raze Gamma cu garanţie a sterilităţii de 10 ani, au marker de sterilizare pe ambalaj. Certificat de calitate ISO 9001 pe produs şi firmă distribuitoare.</p>			
<b>4.</b>	<b>BLOC DE AUGMENTARE PENTRU COTIL IN REVIZIA PROTETICA</b>	<b>2</b>	<b>BUC</b>	<b>SCJUPBT</b>	<p><b>Bloc de augmentare confectionat din tantal, cu forma de semiluna, fiind o hemisfera partiala. Implantul prezinta elasticitate si proprietati mecanice apropiate de cele ale osului spongios, cu trabeculele interconectate in totalitate. Blocul de augmentare acopera un defect cu o suprafata de 25% dintr-o cupa este compatibil cu orice tip de cupa. Prezinta gauri pentru stabilizare cu suruburi cu 6 dimensiuni ale arcului de cerc. Raza semicercului este cuprinsa intre 50mm si 70mm si este disponibil in 4 dimensiuni ale grosimii si anume: 10mm, 15mm, 20mm si 30mm. Modalitate de implantare necimentata, iar livrare se face impreuna cu 3 suruburi autorodante cu diametrul de 6,5mm si lungimi cuprinse intre 15mm si 60mm.</b></p>	<b>3.700,00</b>	<b>7.400,00</b>
<b>5.</b>	<b>CUPA DE REVIZIE DIN METAL CU TRABECULAR DE INEL RANFORSARE SI INSERT CIMENTAT</b>	<b>2</b>	<b>BUC</b>	<b>SCJUPBT</b>	<p><b>Cupa necimentata de revizie confectionata din tantal, avand o porozitate a materialului de minim 80%, cu o permeabilitate asemănătoare cu cea a osului spongios si prezinta trabecule asemănătoare cu cele ale osului spongios, cu o interconectivitate de 100%. Materialul imita structura si proprietățile mecanice ale osului spongios si prezinta elasticitate apropiata de cea a țesutului osos subcondral. Modalitatea de implantare este necimentată cu suprafața</b></p>	<b>13.170,00</b>	<b>26.340,00</b>

			<p>interiora a cupeiprezinta aceeași porozitate ca și suprafața exterioră (aceiași material). Cupa prezinta diametrul ecuatorial cu 2 mm mai mare decât diametrul polar, aceasta forma eliptică fiind necesară pentru un press-fit superior. Permite implantarea in interior a unui insert cu o mană de ciment de 2-3 mm și a unui inel de ranforsare pentru rezolvarea cazurilor de discontinuitate pelvică.</p> <p><u>Insert cimentat</u> confecționat din polietilenă crosslink cu santuri ecuatoriale și polare pentru fixare în ciment. Prezinta diametrul interior de 28, 32, 36, și 40 mm, cu minim 17 tipodimensiuni cuprinse între 48 și 80 mm, fiind disponibil și în varianta cu margine antiluxație de 10°.</p> <p><u>Inel de ranforsare</u> confecționat din aliaj de titan cu variante anatomice stânga/dreapta și cu găuri pentru fixare cu suruburi pe toată concavitatea implantului. Prezinta două aripoare, una care se plantează în ischion și una care se fixează pe creasta iliacă, aceasta din urmă fiind disponibilă în două lungimi diferite. Este disponibilă în minim 5 dimensiuni pentru fiecare parte și fiecare lungime a aripoarei iliace. Modalitatea de implantare necimentată, iar în interior să se poată cimenta o cupă acctabulară, având pe implant specificat ce diametru de cupă se potrivește și ce liner se poate cimenta în interiorul inelului.</p> <p><u>Ciment ortopedic cu antibiotic</u> contine un plic cu minimum 40 grame de polimer pudră cu un conținut de dioxid de zirconiu ca agent radioopac și minimum 0,5 g gentamicină, cu rata de eliminare a antibioticului în primele 8 ore postoperatorii de 160ug. Timpul de polimerizare nu depășeste 320 secunde, timpul de lucru la 19 grade fiind de 300 secunde. Vâscozitate înaltă, cu studii de rezistență la 12,5</p>
--	--	--	--

					Mpa. O fiola cu minimum 20 ml monomer in stare fluida.		
6.	<b>BLOC DE AUGMENTARE TIP COLOANA PENTRU COTIL IN REVIZIA PROTETICA</b>	<b>2</b>	<b>BUC</b>	<b>SCJUPBT</b>	<p>Bloc de augmentare confectionat din tantal, cu forma trapezoidală, zona care reface congruența cotilului prezintă forma de arc de cerc. Este compatibil cu orice tip de cupă și prezintă structura asemănătoare cu cea a osului spongios, structura trabeculară. Trabeculele sunt interconectate în totalitate și prezintă elasticitate și proprietăți mecanice apropiate de cele ale osului spongios. Este disponibil în 4 dimensiuni: 54 mm și 58 mm, stanga posterior / dreapta posterior precum și stanga anterior / dreapta posterior. Prezintă gauri pentru stabilizare cu șuruburi precum și augmente pentru crearea congruenței la aripa iliacă cu 3 variante de inclinare 5°, 10° și 15°. Modalitate de impantare necimentată</p>	<b>5.470,00</b>	<b>10.940,00</b>
7.	<b>PROTEZA DE SOLD TOTALA NECIMENTATA CU PROFIL METAFIZAR HEXAGONAL CU CAP CERAMIC SI INSERT DIN POLIETILENA CROSSLINK STABILIZATACU VITAMINA E</b>	<b>5</b>	<b>BUC</b>	<b>SCJUPBT</b>	<p><b>a. Tijafemuralnecimentata</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- componentafemuralnecimentatapentruProtezata de sold necimentata cu tijaanatomica</li> <li>- saaibafixareproximala</li> <li>- saaibasectiune hexagonal metafizara</li> <li>- saaibaprofilbiconic,</li> <li>- sectiunelongitudinalaconicasisectiunetransversal aconica</li> <li>- sa fie potrivita pentruoperatiile de artroplastie cu prezervareatrohanterului</li> <li>- zona metafizaraacoperita cu Titan poros de tip plasma spray</li> <li>- confectionata din aliaj de Ti – Ti6Al4V -</li> <li>- sa se prezinte in 2 familii cu diferentevalorii ale</li> </ul>	<b>7.350,00</b>	<b>36.750,00</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- unghiul cervico-diafizar offset-ulcoluluisa fie variabil in functie de dimensiune atijepentru fiecare familie</li> <li>- lungimea tijei sa fie cuprinsa intre 131,4 mm si 185,5 mm</li> <li>- gama de tijesaprezinte 26 de variante cu offset si unghi cervico-diafizar diferite</li> <li>- saprezintele mate are variante ale unghiului cervico-diafizar: 135° si 128°</li> <li>- instrumentar de implantare comun cu tijele cimentate</li> <li>- sa se poata implanta cu componentecimentate</li> <li>- garantiasterilitatii minim 5 ani de la data livrarii</li> </ul>	<p><b>b. Cap femural ceramic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sa fie confectionat din alumina ramforsata cu Zirconiu (Al2O3 / ZrO2)</li> <li>- Sa fie disponibil in diametrul exterior de: 28mm, 32mm si 36mm</li> <li>- sa se prezinte in minim 4 tipodimensiuni</li> <li>- conul interior sa fie 12/14 compatibil cu tija femurala</li> <li>- sa fie sterilizat cu radiatii gamma</li> <li>- garantiasterilitatii sa fie de 5 ani de la data livrarii</li> </ul>	<p><b>c. Cupa acetabulara necimentata</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sa fie confectionata din aliaj de titan si acoperita cu titan poros</li> <li>- partea exterioara sa prezinte forma aproape hemisferica si in imediata extremitate adesa sa pentru contact cat mai bun cu</li> </ul>																																																																																																																																																																											

				<p>osulsi stabilizare primara</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Partea anterioara prezinta forma conicala laterala care prezinta presiune in sertuluisi bazahemisferica</li> <li>- Sa prezinta locas central in interiorul cupe pentru blocarea in sertuluisi reducerea afortelor transverse, care sa se constituie in punctul de stabilizare</li> <li>- Sa fie disponibila in 3 variante si anume: cu gauri, 3 sau 7 sifara gauri</li> <li>- Sa fie disponibila in 26 de tipuri de dimensiuni cu diametrul cuprins intre 40mm si 70mm</li> <li>- modalitate de implantare sa fie necimentata de tip press-fit</li> <li>- dimensiunea cupe sa fie egala cu dimensiunea multimulezilor</li> <li>- fixarea in sertuluisi in cupa sa se faca prin forma interioara conica</li> <li>- sterilizata cu radiatii gamma</li> <li>- instrumentar de implantare comun cu cupele cimentate</li> <li>- sa se poata implanta cu tijă cimentata</li> <li>- garantiata sterilitate timp de 5 ani de la data livrării</li> </ul> <p><b>d. Insert acetabular pentru cupa acetabulara cimentata din polietilena de tip crosslink stabilizata cu Vitamina E</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sa fie confectionat din polietilena de tip crosslink stabilizata cu Vitamina E</li> </ul>		
--	--	--	--	--	--	--



					<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sa prezinte profilasimetric de 10°, perete posterior sau fara inclinatie</li> <li>- Sa se fixeze prin forma conica lateral</li> <li>- Sa prezinte protuberanta centrala pentru locas centrala cupa cu blocare insert si reducerea fortelor transverse, care sa se constituie in punct suplimentar de stabilizare a insertului</li> <li>- Sa prezinte diametrul interior de: 22.2mm, 28mm, 32mm, 36mm si 40mm</li> <li>- garantia sterilitatii este de 5 ani de la data livrarii</li> </ul> <p><b>e. Surub pentru fixarea cupei</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sa fie surub autofiletant</li> <li>- Sa aiba diametrul de 6,5mm</li> <li>- Sa aiba dimensiuni intre 16 si 68 mm lungime cu increment din 4 in 4 mm</li> <li>- garantia sterilitatii este de 5 ani de la data livrarii</li> </ul>		
8.	<b>PROTEZA DE SOLD TOTALA NECIMENTATA CU PROFIL METAFIZAR HEXAGONAL CU CAP METALIC SI INSERT DIN POLIETILENA</b>	15	BUC	SCJUPBT	<p><b>a. Tijafemuralanecimentata</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- componenta femuralanecimentata pentru protezata de sold necimentata cu tija anatomica</li> <li>- sa aiba fixare proximala</li> <li>- sa aiba sectiune hexagonal metalizata</li> <li>- sa aiba profil biconic,</li> </ul>	6.250,00	93.750,00

<p><b>CROSSLINK</b>  <b>STABILIZATA</b>  <b>VITAMINA E</b></p> <p><b>CU</b></p>			<p>sectiune longitudinală a conică și secțiune transversală aconică</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- să fie potrivită pentru operațiile de artroplastie cu preservarea trohanterului</li> <li>- zona metalizată acoperită cu Titan poros de tip plasma spray</li> <li>- confecționată din aliaj de Ti – Ti6Al4V -</li> <li>- să se prezinte în 2 familii cu diferite valori ale unghiului cervico-diafizar</li> <li>- offset-ul colului variabil în funcție de dimensiunea tipului pentru fiecare familie</li> <li>- lungimea tipului cuprins între 131,4 mm și 185,5 mm</li> <li>- gama de tipuri prezintă 26 de variante cu offset și unghi cervico-diafizar diferite</li> <li>- prezintă următoarele variante ale unghiului cervico-diafizar : 135° și 128°</li> <li>- instrumentar de implantare comun cu tijele cimentate</li> <li>- să se poată implanta cu componentecimentate</li> <li>- garanția sterilității minim 5 ani de la data livrării</li> </ul> <p><b>b. Cap femural metalic (CoCrMo)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Să fie confecționat din aliaj de CoCrMo</li> <li>- Să fie disponibil în diametrul exterior de: 22,2mm, 28mm, 32mm, 36mm și 40mm</li> <li>- prezintă în minim 5 tipodimensiuni</li> <li>- conul interior este 12/14 compatibil cu tijafemurală</li> <li>- sterilizat cu radiații gamma</li> <li>- garanția sterilității să fie de 5 ani de la data livrării</li> </ul>	
---	--	--	--	--

					<p><b>c. Cupa acetabulara necimentata</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- confectionata din aliaj de titan si acoperita cu titan poros</li> <li>- partea exteriora prezinta forma aprope hemisferica si diminitim marita la extremitate adeschis pentru contact cat mai bun cu osul si stabilizare primara</li> <li>- Partea interiora prezinta forma conicala laterala care precizandu-se insertiunea hemisferica</li> <li>- Sa prezinta locas central in interiorul cupe pentru blocarea insertiunii si reducerea afortelor transverse, care sa se constituie in punct suplimentar de stabilizare</li> <li>- Sa fie disponibila in 3 variante si nume : cu gauri, 3 sau 7 si fara gauri</li> <li>- Sa fie disponibila in 26 de tipuri de dimensiuni cu diametrul cuprins intre 40mm si 70mm</li> <li>- modalitate de implantare sa fie necimentata de tip press-fit</li> <li>- dimensiunea cupe sa fie egala cu dimensiunea altor componente</li> <li>- fixarea insertului in cupa sa se faca prin forma interioara conica</li> <li>- sterilizata cu radiatii gamma</li> <li>- instrumentar de implantare comun cu cupele necimentate</li> <li>- sa se poata implanta cu fijajimentata</li> <li>- garantia sterilitatii este de 5 ani de la data livrarii</li> </ul> <p><b>d. Inert pentru cupa acetabulara necimentata din acetabular</b></p>
--	--	--	--	--	---

					<p><b>polietilena de tip crosslink stabilizata cu Vitamina E</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sa fie confectionat din polietilena de tip crosslink stabilizata cu Vitamina E</li> <li>- Sa prezinte profilasimetric de 10°, perete posterior saufarainclinatie</li> <li>- Sa se fixezeprin forma conica lateral</li> <li>- Sa prezinte protuberanta centrala pentru locas centrala cu blocare insert si reducerea fortelor transverse, care sa se constituie in punct suplimentar de stabilizare a insertului</li> <li>- prezinta diametrul interior de 22.2mm, 28mm, 32mm, 36mm si 40mm</li> <li>- garantiasterilitatiteste de 5ani de la data livrarii</li> </ul> <p><b>e. Surub pentru fixarea cupei</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sa fie surub autofiletant</li> <li>- Sa aiba diametrul de 6,5mm</li> <li>- Sa aiba dimensiuni intre 16 si 68 mm lungime cu increment din 4 in 4 mm</li> <li>- garantiasterilitatiteste de 5 ani de la data livrarii</li> </ul>			
<p><b>9. PROTEZA DE SOLD TOTALA CIMENTATA CU PROFIL METAFIZAR HEXAGONAL,CUPA STANDARD CU</b></p>	<p><b>3</b></p>	<p><b>BUC</b></p>		<p><b>Tija femuralacimentata</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- componentafemuralacimentatapentruProtezatotala de sold cimentata cu tijaanatomica</li> <li>- saabiafixareproximala</li> <li>- saabiasectiune hexagonal metafizara</li> </ul>				

<p><b>PROFIL PLAT DIN POLIETILENA CROSSLINK STABILIZATA CU VITAMINA E</b></p>	<p><b>SCJUPBT</b></p>	<p>- Sa aiba lans bilaterale in zona trohanterului pentru o fixare buna in ciment in zona respectiva</p> <p>- sa aiba profil biconic, sectione longitudinala conica si sectione transversal a conica</p> <p>- sa fie potrivita pentru operatiile de artroplastie cu prezervarea trohanterului</p> <p>- confectionata din aliaj de CoCr -</p> <p>- prezinta in 2 familii cu diferente valorii ale unghiului cervico-diafizar</p> <p>- offset-ul colului variabil in functie de dimensiunile tijei pentru fiecare familie</p> <p>- lungimea tijei cuprins intre 140,4 mm si 185,5 mm</p> <p>- gama de tijesaprezinta 2 variante cu offset si unghi cervico-diafizar diferite</p> <p>- prezinta urmatoarele variante ale unghiului cervico-diafizar : 135° si 128°</p> <p>- instrumentar de implantare comun cu tijele necimentate</p> <p>- sa se poata implanta cu componente necimentate</p> <p>- garantiasterilitatii minim 5 ani de la data livrarii</p>	<p><b>4.380,00</b></p>	<p><b>13.140,00</b></p>
<p><b>b. Cap femural metalic (CoCrMo)</b></p>		<p>- confectionat din aliaj de CoCrMo</p> <p>- disponibil in diametrul exterior de: 22,2mm, 28mm, 32mm, 36mm si 40mm</p> <p>- prezinta in minim 5 tipuri de dimensiuni</p> <p>- conul interior este 12/14 compatibil cu tijafemurala</p>		

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- sterilizat cu radiatii gamma</li> <li>garantiasterilitatisa fie de 5ani de la data livrarii</li>   <li><b>Cupaacetabularacimentata standard cu profil plat tip crosslink stabilizata cu Vitamina E</b></li> <li>- Sa fie confectionata din polietilena crosslink stabilizata cu Vitamina E</li> <li>- Sa prezinteinelmetalice exterior, ecuatorial, pentruverificareimagistica a pozitionarii</li> <li>- Parteaexterioarasaprezintecaneluriconcentriceorizontalesicaneluri vertical pentrustabilizarcausoara in ciment</li> <li>- Sa prezinte diametrul interior de: 22.2 mm, 28mm, 32mm si 36mm</li> <li>- Sa fie disponibila in 13 de tipodimensiuni cu diametrulcuprinsintre 40mm si 64mm</li> <li>- sterilizata cu radiatii gamma</li> <li>- Instrumentar de implantarecomun cu cupelenecimentate</li> <li>- Sa se poataimplanta cu tijanecimentata</li> <li>- Garantiasterilitatiieste de 5 ani de la data livrarii</li>   <li><b>d.</b></li> <li><b>Centralizatorpentru tija femuralacimentata</b></li> <li>- Sa fie confectionat din PMMA</li> <li>- Sa aiba forma de cruce in sectiunepentru centrareatiei in canalulfemural</li> <li>- Sa fie disponibil in 9 dimensiuni</li> <li>- garantiasterilitatiieste de 5ani de la data livrarii</li> </ul>		
--	--	--	--	---	--	--


				<p>Sterilizare cu radiatii GAMMA Durata valabilitatii sterilizarii : 5 ani</p> <p><b>PLATOU TIBIAL METALIC</b> Material : aliaj Co-Cr Geometrie exteriora : fixare cu pinten in forma de « delta » Numar dimensiuni : 4 Optional, se poate fixa aditional cu sprijin centromedular de 80 sau 155 mm lungimesi 10-23 mm diametru Sterilizare cu radiatii GAMMA Durata valabilitatii sterilizarii : 5 ani</p> <p><b>INSERTUL TIBIAL</b> Material : polietilena cu greutate moleculara ultra inalta ( UHMWPE) Compatibila cu balama rotatiionala (prezinta cilindru de conectare cu pivotul rotativ) Grosime : 10 – 24 mm Numar dimensiuni : 10 ( 2 marimi, fiecare cu cate 5 grosimi) Sterilizare cu radiatii GAMMA in atmosfera de azot pur Durata valabilitatii sterilizarii : 5 ani</p> <p><b>BALAMA CU PIVOT ROTATIV</b> Material : aliaj Co-Cr Geometrie care permite 3 grade de libertate : flexie-extensie, rotatie medio-laterala, translatie supero-inferioara in axul tibiei Permite conectarea componentei femurale printr-un pivot transvers blocat cu un tampon de polietilena Dimensiuni : o singura dimensiune compatibila cu toate dimensiunile de platau tibial Sterilizare cu radiatii GAMMA Durata valabilitatii sterilizarii : 5 ani</p> <p><b>PIVOT FEMURAL</b> Material : aliaj Co-Cr Fanta de blocare antirotatiionala</p>	
--	--	--	--	---	--



	<p>Dimensiuni : 2 dimensiuni compatibile cu componentele femurale</p> <p>Sterilizare cu radiatii GAMMA</p> <p>Durata valabilitatii sterilizarii : 5 ani</p> <p><b>TEACA-LAGAR PENTRU PIVOTUL ROTATIV TIBIAL</b></p> <p>Material: polietilena cu greutate moleculara ultra inalta (UHMWPE)</p> <p>Asigura contact metal-polietilena-metal pentru rotatia in ax a protezei</p> <p>singura dimensiune compatibila cu toate dimensiunile de platou tibial</p>		
	<p>Sterilizare cu radiatii GAMMA</p> <p>Durata valabilitatii sterilizarii : 5 ani</p> <p><b>LAGARE POLIETILENA PENTRU PIVOTUL FEMURAL</b></p> <p>Material: polietilena cu greutate moleculara ultra inalta (UHMWPE)</p> <p>Sterilizare cu radiatii GAMMA</p> <p>Durata valabilitatii sterilizarii : 5 ani</p> <p><b>TAMPON BLOCAJ PIVOT FEMURAL</b></p> <p>Material: polietilena cu greutate moleculara ultra inalta (UHMWPE)</p> <p>Dimensiuni: 2 dimensiuni (0°, 3°)</p> <p>Geometrie compatibila cu fantapivotului femoral</p> <p>Cu rol antirrotational si de tampon antihiperextensie</p> <p>Sterilizare cu radiatii GAMMA</p> <p>Durata valabilitatii sterilizarii : 5 ani</p> <p><b>COMPONENTA PATELARA</b></p> <p>Material: polietilena cu greutate moleculara ultra inalta (UHMWPE)</p> <p>Geometrie externa : domsimetric</p> <p>Geometrie interna : 3 pinis anituri dispuse in triunghi pentru implantare acimentata</p>		

						<p> <b>Grosime : 8 - 11 mm</b>  <b>Diametru : 27 - 39 mm</b>  <b>Numardimensiuni : 6</b>  <b>Sterilizare cu radiatii GAMMA in atmosfera de azotpur</b>  <b>Duratavalabilitatiisterilizarii : 5 ani</b>  <b>In componentaprotezei sunt siurmatoareleacesorii :</b>  <b>2 doze ciment cu antibiotic</b>  <b>2 seringi de injectareciment</b>  <b>1 lama oscilant</b>  <b>2 bucati restrictor ciment</b> </p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Intocmit:**

Prof. medic



**PROF. DR. PATRASCU JENEL      MARIAN**

**SEF SECTIE CLINICA DE ORTOPEDIE SI TRAUMATOLOGIE 2**