

Caiet de sarcini

Obiectul de achiziție: *Achiziționarea endoprotezelor conform necesităților IMSP Spitalul Clinic de Traumatologie și Ortopedie pentru anul 2022*

Tipul procedurii de achiziție: *Licitație publică*

Denumirea autorității contractante: *Centrul Pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate*

Cod CPV 33100000-1

Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Unitatea de măsură	cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Valoarea estimativă
1	Endoproteză bipolară de șold (cimentată și necimentată)	Cupă diferite dimensiuni	bucată	15	Cupă diferite dimensiuni -Cupă bipolară - confecționat din aliaj de Co Cr sau echivalentul său; - Diametre exterioare între 42 și 56 mm cu increment de 2 mm; - Suprafața exterioară lustruită; - Insertul de polietilenă: - Să fie confecționat din polietilena cu greutate moleculară foarte înaltă UHMWPE. - Să fie steril. - Fixarea insertului de polietilena să se facă printr-un mecanism de blocare. - Să accepte capete de 28 mm. - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	195538,38
1	Endoproteză bipolară de șold (cimentată și necimentată)	Cap diferite dimensiuni	bucată	15	Cap diferite dimensiuni - Să fie confecționat din aliaj de CoCrMo sau echivalentul său ; - Să fie disponibil în minim 4 dimensiuni ale colului - Să prezinte variante de diametru exterior de 28mm diametru - Dimensiuni con interior: 12/ 14 mm - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare	

					tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
1	Endoproteză bipolară de șold (cimentata si necimentată)	Tijă femurală necimentata diferite dimensiuni	bucată	15	Tijă femurală necimentata diferite dimensiuni - Confectionata din aliaj de titan, acoperita cu strat de suprafață osteointegrativă, care crează stabilizarea secundară; Minim 7 tipodimensiuni; - Tija cu forma conica ; Variantele standard si lateralizate, pentru adoptare mai buna spre anatomia individuala. - Tip de con interior cap femural: 12/14 mm; - Pentru implantarea tijelor femurale se va utiliza același intrumentar. - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
1	Endoproteză bipolară de șold (cimentata si necimentată)	Set de instrumente gratis în folosință	bucată	1	Setul de instrumente oferit gratuit în folosință va corespunde următoarelor cerințe: 1. compatibil cu endoprotezele livrate 2. va fi oferit pe toată perioada derulării contractului pînă la implantarea ultimei proteze existente în stocul beneficiarului. 3. va fi în trusă de sterilizare specială cu indicarea codurilor de instrumente din catalog și desenelor pentru acestea. 4. va fi nou (neutilizat) 5. Pentru implantarea tijelor femurale cimentate și necimentate se va utiliza același intrumentar. În caz de defecțiune, furnizorul va fi obligat să repare sau să înlocuiască utilajul deteriorat în decurs de 72 ore de la solicitarea scrisă a beneficiarului.	
1	Endoproteză bipolară de șold (cimentata si necimentată)	Motor oscilant	bucată	1	Motor oscilant gratis în folosință 1. compatibil cu endoprotezele livrate 2. va fi oferit pe toată perioada derulării contractului pînă la implantarea ultimei proteze existente în stocul beneficiarului. 3. va fi nou (neutilizat) În caz de defecțiune, furnizorul va fi obligat să repare sau să înlocuiască utilajul deteriorat în decurs de 72 ore de la solicitarea scrisă a beneficiarului.	
1	Endoproteză bipolară de șold (cimentata si necimentată)	Lame pentru motor oscilant	bucată	20	Lame pentru motor oscilant	

2	Proteza de sold totala necimentata tip 1	TIJA	bucată	60	TIJA Confecționata din aliaj de titan. Acoperirea: titan poros (titan plasma spray) in partea metafizara a tijei; Să prezinte șanțuri longitudinale pe partea diafizara a tijei; Varianta de offset standard si offset lateralizat; Con 12/14 mm; Cel puțin 10 tipodimensiuni pentru fiecare varianta; Fara coleret; Sa fie sterila; - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	1231255,8
2	Proteza de sold totala necimentata tip 1	CUPA	bucată	60	CUPA Confecționată din aliaj de titan; Acoperirea cupei se va efectua prin suprafata poroasa (Bile sinterizate, fibra metalica de titan sau metal poros cu structura 3 D); Sa prezinte mecanism additional intern de fixare a insertului polimeric in cupa; Diametre externe prezente in minim 10 dimensiuni; Sa prezinte minim 3 orificii pentru utilizarea suruburilor; Sa prezinte 2 suruburi incluse la fiecare cupa livarata, minim 6 dimensiuni de lungime; Sa fie sterila; - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
2	Proteza de sold totala necimentata tip 1	INSERT	bucată	60	INSERT Confectionat din polietilena UHMWPE cross-linkata (5-10 MRad); Diametre pentru minim 10 dimensiuni a cupelor; Diametrul interior al insertului sa receptioneze capurile de dimensiuni 28, 32 mm; Sa fie steril; - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin	

					semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
2	Proteza de sold totală necimentată tip 1	CAP	bucată	60	CAP Confectionat din aliaj de cobalt crom (CoCr); Diametre externe sa prezinte 28, 32 mm; Con 12/14 mm; Cel puțin 4 dimensiuni de lungime; Sa fie steril; - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
2	Proteza de sold totală necimentată tip 1	Set de instrumente gratuit în folosință	bucată	2	Setul de instrumente oferit gratuit în folosință va corespunde următoarelor cerințe: 1. compatibil cu endoprotezele livrate 2. va fi oferit pe toată perioada derulării contractului până la implantarea ultimei proteze existente în stocul beneficiarului. 3. va fi în trusă de sterilizare specială cu indicarea codurilor de instrumente din catalog și desenelor pentru acestea. 4. va fi nou (neutilizat) În caz de defecțiune, furnizorul va fi obligat să repare sau să înlocuiască utilajul deteriorat în decurs de 72 ore de la solicitarea scrisă a beneficiarului	
2	Proteza de sold totală necimentată tip 1	Motor oscilant gratis în folosință	bucată	2	Motor oscilant gratis în folosință 1. compatibil cu endoprotezele livrate 2. va fi oferit pe toată perioada derulării contractului până la implantarea ultimei proteze existente în stocul beneficiarului. 3. va fi nou (neutilizat) În caz de defecțiune, furnizorul va fi obligat să repare sau să înlocuiască utilajul deteriorat în decurs de 72 ore de la solicitarea scrisă a beneficiarului.	
2	Proteza de sold totală necimentată tip 1	Lamele pentru motor	bucată	30	Lame pentru motor oscilant	
3	Proteza de sold totală necimentată tip II (HA)	TIJA	bucată	20	TIJA Confectionată din aliaj titan; Acoperire: titan poros asociat cu hidroxiapatita; Fara coleret; Să prezinte variante de offset standard si lateralizat; Minim 10 tipodimensiuni pentru fiecare varianta; Con 12/14 mm; Sa fie sterila; - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de	373259,4

					conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
3	Proteza de sold totală necimentată tip II (HA)	CUPA	bucată	20	CUPA Confectionată din aliaj de titan, acoperită cu titan poros asociat cu HA; Diametre externe prezente în minim 10 dimensiuni; Sa prezinte mecanism aditional intern de fixare a insertului polimeric; Sa prezinte minim 3 orificii pentru utilizarea suruburilor; Sa prezinte 2 suruburi incluse la fiecare cupa livrată, minim 6 dimensiuni de lungime; Sa fie sterilă; - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
3	Proteza de sold totală necimentată tip II (HA)	INSERT	bucată	20	INSERT Confectionat din polietilena UHMWPE cross-linkată; Diametre pentru minim 10 dimensiuni a cupelor; Diametrul interior al insertului sa receptioneze capurile 28, 32 mm; Sa fie steril; - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
3	Proteza de sold totală necimentată tip II (HA)	CAP	bucată	20	CAP confectionat din aliaj de cobalt crom (CoCr); Diametre externe sa prezinte 28, 32 mm; Con 12/14 mm; Minim 4 dimensiuni de	

					lungime; Sa fie steril - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
3	Proteza de sold totală necimentată tip II (HA)	Set de instrumente gratuit în folosință	bucată	2	Setul de instrumente oferit gratuit în folosință va corespunde următoarelor cerințe: 1. compatibil cu endoprotezele livrate 2. va fi oferit pe toată perioada derulării contractului până la implantarea ultimei proteze existente în stocul beneficiarului. 3. va fi în trusă de sterilizare specială cu indicarea codurilor de instrumente din catalog și desenelor pentru acestea. 4. va fi nou (neutilizat) În caz de defecțiune, furnizorul va fi obligat să repare sau să înlocuiască utilajul deteriorat în decurs de 72 ore de la solicitarea scrisă a beneficiarului.	
3	Proteza de sold totală necimentată tip II (HA)	Motor oscilant gratis în folosință	bucată	2	Motor oscilant gratis în folosință 1. compatibil cu endoprotezele livrate 2. va fi oferit pe toată perioada derulării contractului până la implantarea ultimei proteze existente în stocul beneficiarului. 3. va fi nou (neutilizat) În caz de defecțiune, furnizorul va fi obligat să repare sau să înlocuiască utilajul deteriorat în decurs de 72 ore de la solicitarea scrisă a beneficiarului.	
3	Proteza de sold totală necimentată tip II (HA)	Lamele pentru motor	bucată	15	Lame pentru motor oscilant	
4	Proteza totală de sold cu tija de revisie cimentată cu cotil dubla mobilitate cimentată	TIJA	bucată	15	TIJA confecționată din, CoCr sau echivalent. Prezenta centrului sau cu autocentrare Con 12/14 mm Minim 4 dimensiuni - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare.	398389,5

4	Proteza totala de sold cu tija de revisie cimentata cu cotil dubla mobilitate cimentata	CUPA	bucată	15	CUPA confecționată din CoCr sau Otel inox La exterior santuri pentru fixare mai optima a cimentului Diametrele externe prezente în minim 8 dimensiuni - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
4	Proteza totala de sold cu tija de revisie cimentata cu cotil dubla mobilitate cimentata	INSERT	bucată	15	INSERT Diametrul interior 28,22 mm Confecționat din UHMWPE crosslinked. Diametrele externe prezente în minim 8 dimensiuni : să prezinte design retentiv - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
4	Proteza totala de sold cu tija de revisie cimentata cu cotil dubla mobilitate cimentata	CAP	bucată	15	CAP metalic Diam intern 12/14mm 4 dimensiuni de lungime Diametre 22,28 mm - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
4	Proteza totala de sold cu tija de revisie cimentata	Placa de ranforsare	bucată	5	Sa fie confectionat din aliaj de inox; -Minim 4 diametre exterioare - Sa prezinte cirlig pentru foramen obturator;	

	cu cotil dubla mobilitate cimentata	acetabulara in forma de cruce			-Sa prezinte o placa externa, pentru fixare pe os iliac, cu un numar de 3-4 orificii; -Sa prezinte cite 4 suruburi de ancorare a placii, cu diametrul cuprins între 4.5-5.5 mm si cel putin 5 dimensiuni de lungime; Sa prezinte instrument de masurare si implantare a placii date.	
4	Proteza totala de sold cu tija de revisie cimentata cu cotil dubla mobilitate cimentata	Restrictor pentru canal femoral	bucată	15	Restrictor pentru canal femoral - Confectionat din polietilena supradensa; - Sa existe masuratorul pentru diametrului si lungimea canalului; - Sa se implanteze cu un instrument special. - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
4	Proteza totala de sold cu tija de revisie cimentata cu cotil dubla mobilitate cimentata	Set de instrumente gratuit în folosință	bucată	1	Setul de instrumente oferit gratuit în folosință va corespunde următoarelor cerințe: 1. compatibil cu endoprotezele livrate 2. va fi oferit pe toată perioada derulării contractului până la implantarea ultimei proteze existente în stocul beneficiarului. 3. va fi în trusă de sterilizare specială cu indicarea codurilor de instrumente din catalog și desenelor pentru acestea. 4. va fi nou (neutilizat) În caz de defecțiune, furnizorul va fi obligat să repare sau să înlocuiască utilajul deteriorat în decurs de 72 ore de la solicitarea scrisă a beneficiarului.	
4	Proteza totala de sold cu tija de revisie cimentata cu cotil dubla mobilitate cimentata	Motor oscilant gratis în folosință	bucată	1	Motor oscilant gratis în folosință 1. compatibil cu endoprotezele livrate 2. va fi oferit pe toată perioada derulării contractului până la implantarea ultimei proteze existente în stocul beneficiarului. 3. va fi nou (neutilizat) În caz de defecțiune, furnizorul va fi obligat să repare sau să înlocuiască utilajul deteriorat în decurs de 72 ore de la solicitarea scrisă a beneficiarului.	
4	Proteza totala de sold cu tija de revisie cimentata cu cotil dubla mobilitate cimentata	Lamele pentru motor	bucată	10	Lame pentru motor oscilant	

5	Sistem de proteza totala de revizie a soldului	Tija femurală de revizie modular	bucată	10	Tija femurală de revizie modular - Sa fie confectionata din aliaj de titan , acoperita cu material poros pentru o buna fixare secundara - Dimensiunile sa varieze de la 180 mm la 340 mm cu interval de la 5 la 10mm; - Sa aiba doua componente : proximala si distala, cu multiple posibilitati de combinare, oferind o modularitate crescuta prin combinarea oricarei componente proximale cu orice componenta distala. Componenta proximala -sa fie in doua variante- cilindrica si conica cu minim 5 dimensiuni: de la 60 la 100 mm - Sa prezinte gauri proximale pentru sutura de siguranta cu material nonmetalic. -Sa aiba suprafata rugoasa -Sa prezinte filet interior pentru fixarea impactorului; -Sa prezinte geometrie redusa a gatului pentru a creste gradul de libertate al miscarii -Sa prezinte santuri longitudinale pentru imbunatatirea osteointegrării -Sa existe posibilitatea testării pozitionării ansamblului in situ. Componenta distala -sa fie fara coleret -Sa existe compatibilitate stanga/dreapta -Sa se poate combina cu orice componenta proximala -Sa ofere posibilitatea de reglare a anteversiei, $\pm 40^\circ$. - Componenta distala sa fie: curba si dreapta , cu amprente longitudinale, universale stanga/dreapta, pentru abord endofemural sau transfemural -Sa prezinte posibilitatea de cuplare a oricarui element distal cu orice element proximal indiferent de forma componentelor si de dimensiunea acestora (tija dreapta sau curba, componenta conica sau cilindrica) -Fixarea celor 2 componente sa se faca cu cheie dinamometrica -Pentru componenta distala curba sa se puna la dispozitie 2 suruburi cu $\phi = 4, 9\text{mm}$ si L intre 34mm si 52mm cu increment de 2mm -Sterilizare Componenta distala curba -Sa aiba lungimea ce cuprinde dimensiunile de la 150 – pina la 250 mm lungime si de la 15 si 23mm, cu ϕ de 26mm si 28mm la cererea pe comanda speciala (17 dimensiuni) -Sa prezinte curbura anatomica - Forma octogonala pe sectiune cu aripioare de fixare -Sa prezinte si posibilitatea de blocare distala statica sau dinamica cu suruburi pentru tije mai mari de la $\phi = 18\text{ mm}$ si L= 200mm -Sa existe posibilitatea de zavorare distala cu minim 2 suruburi cu ajutorul unui sistem de ochire modular pentru L 200 respectiv 260 Componenta distala dreapta -Sa aiba diferite lungime, variind de la 130 pina la 250 mm si sa prezinte diametre diferite, variatia fiind intre 15 si 25mm -Sa aiba aripioare de fixare, numarul variind de la 4-8, si sa fie tot mai turtita ventrodorsal functie de diametru - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declaratiție de	2644422,39
---	--	----------------------------------	--------	----	---	------------

					conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
5	Sistem de proteza totala de revizie a soldului	Cupa acetabulara de revizii	bucată	30	Cupa acetabulara de revizii Sa fie confectionata din tantal sau titan poros, cu structura 3 D. -Porozitatea materialului sa fie de minim 60% -Sa prezinte o elasticitate apropiata de cea tesutului osos; -Sa faciliteze integrarea tesutului osos si a tesuturilor moi , - Dimensiunile porilor sa fie de pina la 550µm, toti porii deschisi; -Materialul sa fie foarte stabil si rezistent la coroziune -Sa poata sa fie gaurit -Sa permita cimentarea unei cupe (un insert) in interiorul acesteia,sau fixare necimentata. -Modalitate de implantare : necimentata -Sa prezinte gauri pentru fixare aditionala cu suruburi - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
5	Sistem de proteza totala de revizie a soldului	Insert crosslinked pentru cupa de revizii	bucată	20	Insert crosslinked pentru cupa de revizii -Modalitatea de fixare sa fie : prin cimentare sau fixare prin blocare in interiorul cupei metalice sau amplasat pe cale necimentata; -Insertul sa fie disponibil in varianta oblica, gradele variind de la 10°-20 °; -Insertul sa fie confectionat din polietilena inalt cross-linkata (5-10 MRad); -Sa prezinte santuri ecuatoriale si polare pentru o buna cimentare in interiorul cupei, in cazul insertului cimentat sau mecanisme de fixare ferma - in cazul fixarii necimentate. -Oferta de baza sa includa insertul cu diametrul interior : 28mm si 32mm -Sa prezinte numar minim de dimensiuni (diametre exterioare) diferite: dimensiuni cuprinse intre 50mm-74mm cu increment de 2mm; -Instrumentarul sa fie complet cu toate probele pentru cupe si inserturi, asezat in cutii	

					rezistente la sterilizari repetate - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
5	Sistem de proteza totala de revizie a soldului	Cap femural proteic	bucată	30	Cap femural proteic, confecționat din aliaj CoCr; Con 12/14 mm; Diametre externe variind fiind 22.2, 28, 32, 36 mm; Cel puțin 4 dimensiuni de lungime pentru capuri de dimensiunea 28, 32 mm și 3 dimensiuni de lungime pentru capuri de dimensiunea 22.2 mm; - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
5	Sistem de proteza totala de revizie a soldului	Tija femurala necimentata de revizie tip monobloc.	bucată	20	Tija femurala necimentata de revizie tip monobloc.- Confecționată din aliaj de titan; - sa prezinte un numar minim de 10 dimensiuni; - sa fie conica in toate planurile; - sa fie conica circumferential; - sa prezinte microlamele pe toata lungimea si pe toata circumferinta ei pentru o ancorare in tesutul osos; - Suprafat sablata osteointegranta; - Fara coleret; - Sa permita implantarea in orice grad de anteverisie; - Tip de con interior cap femural: 12/ 14; - Sa fie sterila. Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele	

					oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
5	Sistem de proteza totala de revizie a soldului	Cupa cimentata dubla mobilitate	bucată	10	Confecționată din aliaj de CoCr sau echivalentul R[-1]C[-3]; - Polisata la interior; - Suprafata externa rugoasa, acoperita prin titan poros asociat cu HA; - Diametre externe să fie prezente în minim 8 dimensiuni - Sa fie sterila. Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
5	Sistem de proteza totala de revizie a soldului	Insert polimeric pentru cupa cu dubla mobilitate	bucată	10	-Confecționat din polietilenă UHMWPE; -Diametre exterioare să fie prezente în minim 8 dimensiuni ; - Diametre interioare 22.2, 28 mm; - Sa prezinte desing retentiv; - Sa fie steril. Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
5	Sistem de proteza totala de revizie a soldului	Insert retentiv pentru cupa	bucată	1	- sa fie confectionat din polietilena de tip Crosslink ; - sa prezinte santuri ecuatoriale si polare ; - diametrul interior de 28-32mm;	

		acetabulara de revizie			- sa prezinte inel metallic ecuatorial pentru blocarea capului femoral in interiorul insertului; - sa fie sterilizat cu radiatii gamma ; - sa se livreze impachetat steril si individual Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
5	Sistem de proteza totala de revizie a soldului	Șuruburi de cupă	bucată	90	Șuruburi de cupă - Confectionate din aliaj de Titan - Diametru de 6,5mm - Profil redus - mărimi disponibile 20-50 mm - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
5	Sistem de proteza totala de revizie a soldului	Set de instrumente gratuit în folosință	bucată	1	Setul de instrumente oferit gratuit în folosință va corespunde următoarelor cerințe: 1. compatibil cu endoprotezele livrate 2. va fi oferit pe toată perioada derulării contractului până la implantarea ultimei proteze existente în stocul beneficiarului. 3. va fi în trusă de sterilizare specială cu indicarea codurilor de instrumente din catalog și desenelor pentru acestea. 4. va fi nou (neutilizat) În caz de defecțiune, furnizorul va fi obligat să repare sau să înlocuiască utilajul deteriorat în decurs de 72 ore de la solicitarea scrisă a beneficiarului.	
5	Sistem de proteza totala de revizie a soldului	Motor oscilant gratis în folosință	bucată	1	Motor oscilant gratis în folosință 1. compatibil cu endoprotezele livrate 2. va fi oferit pe toată perioada derulării contractului până la implantarea ultimei proteze existente în stocul beneficiarului. 3. va fi nou (neutilizat) În caz de defecțiune, furnizorul va fi obligat să repare sau să înlocuiască utilajul deteriorat în decurs de 72 ore de la solicitarea scrisă a beneficiarului.	

5	Sistem de proteza totala de revizie a soldului	Lamele pentru motor	bucată	10	Lame pentru motor oscilant	
6	Proteză totală cimentată de genunchi cu platou tibial fix	Componenta femurală	bucată	50	Componenta femurală - Sa fie confectionata din aliaj Cobalt - Crom (Co - Cr) - Componenta anatomica cu variante stanga-dreapta; -Sa prezinte o textură specială pentru bună fixare a cimentului, opțional fixarea femurală antirotațională augumentată prin doi pini - Condilii femurali posteriori sa fie ingrosati pentru cresterea stabilitatii si evitarea subluxatiei - Să prezinte congruență între raza condililor femurali și insertul tibial - Sant prepatelar accentuat pentru un contact bun patela-femur si reducerea stresului asupra patelei - Design care sa permita flexie cel puțin pana la 130° - Dimensiunile de tibie si femur sa poata fi combinate intre ele, pastrandu-se congruenta articulara. - Congruenta femuro-tibiala maxima - Suprafata articulara sa fie lustruita; - Suprafata de implantare sa fie rugoasa; - Modalitate de implantare: cimentata, (suprafata rugoasa) - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	1415265,3
6	Proteză totală cimentată de genunchi cu platou tibial fix	Componenta tibiala	bucată	50	Componenta tibiala - Sa fie confectionata din aliaj Titan; - Sa fie universala SAU stanga/ dreapta - Componenta tibiala sa prezinte posibilitatea de suprastabilizare si de transformare in proteza de revizie prin atasarea de tije de extensie scurte, in functie de necesitatile intraoperatorii -Profilul platoului tibial sa fie simetric si sa se adapteaza perfect la portiunea proximala a tibiei Să prezinte modularitate, dimensiunile de tibie și de femur să poată fi combinate între ele, păstrându-se congruența articulară, astfel, o dimensiune de femur să se poată combina cu 3 dimensiuni de tibie Fixarea insertului de polietelenă pe tibie să se facă prin sistem de prindere -Dimensiuni: minim 5, universale SAU stînga/dreapta -Suprafata de implantare sa fie rugoasa, mata; -Modalitatea de implantare cimentata; -Sa permita corecta pozitionare cu ghid centromedular sau extern; -Sa prezinte un dop filetat distal pentru posibilitatea fixării tijei de extensie; - Termen	

					restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
6	Proteză totală cimentată de genunchi cu platou tibial fix	Augmente tibiale	bucată	40	Augmente tibiale Sa fie confectionate din aliaj de titan -Adaptate la zona de deficit osos ce necesita augmentare Disponibile în minim 2 dimensiuni Fixarea de tibie să se facă cu șurub sau implantabile cimentat STERIL - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
6	Proteză totală cimentată de genunchi cu platou tibial fix	Tija de extensie	bucată	50	Tija de extensie Sa fie confectionate din aliaj de titan -Sa prezinte varianta standard -Sa se poata implanta pe piesa tibiala -Sa se poata implanta cimentat -Fixarea la piesa tibiala sa se faca prin intermediul unui sistem de fixare stabil la piesa tibială -Sterilizate cu radiatii GAMMA - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	

6	Proteză totală cimentată de genunchi cu platou tibial fix	Insert tibial	bucată	50	Insert tibial - Confectionat din polietilena cu greutate moleculara ultra inalta (UHMWPE) - Sa aiba marginea tibiala anterioara inclinata pentru a evita impingementul la nivelul tendonului patelar in flexia completa - Sa prezinte modularitate deosebită, dimensiuni de tibie și de femur să poată fi combinate între ele, păstrându-se congruența articulară, astfel o dimensiune de femur să se poată combina cu minim 3 dimensiuni de insert; - Modalitate de fixare prin sistem de prindere - Sa prezinte varianta cu stabilizare posterioara - Să prezinte 4 dimensiuni - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
6	Proteză totală cimentată de genunchi cu platou tibial fix	Componentă patelară	bucată	20	Componentă patelară Confectionata din polietilena cu greutate moleculara ultra inalta (UHMWPE) - Sa fie adaptata la forma zonei trohleare a piesei femurale - Să prezinte 5 dimensiuni - Modalitatea de implantare: cimentata - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
6	Proteză totală cimentată de genunchi cu platou tibial fix	Setul de instrumente	bucată	1	Setul de instrumente oferit gratuit în folosință va corespunde următoarelor cerințe: 1. compatibil cu endoprotezele livrate 2. va fi oferit pe toată perioada derulării contractului până la implantarea ultimei proteze existente în stocul beneficiarului. 3. va fi în trusă de sterilizare specială cu indicarea codurilor de instrumente din catalog și desenelor pentru acestea. 4. va fi nou (neutilizat) În caz de	

					defecțiune, furnizorul va fi obligat să repare sau să înlocuiască utilajul deteriorat în decurs de 72 ore de la solicitarea scrisă a beneficiarului.	
6	Proteză totală cimentată de genunchi cu platou tibial fix	Motor oscilant	bucată	1	Motor oscilant gratis în folosință 1. compatibil cu endoprotezele livrate 2. va fi oferit pe toată perioada derulării contractului până la implantarea ultimei proteze existente în stocul beneficiarului. 3. va fi nou (neutilizat) În caz de defecțiune, furnizorul va fi obligat să repare sau să înlocuiască utilajul deteriorat în decurs de 72 ore de la solicitarea scrisă a beneficiarului.	
6	Proteză totală cimentată de genunchi cu platou tibial fix	Lame pentru motor oscilant	bucată	20	Lame pentru motor oscilant	
7	Ciment ortopedic cu antibiotic	Ciment ortopedic cu antibiotic	bucată	300	Ciment ortopedic cu antibiotic Cimentul sa contina 40 g de polimer sub forma de pudra si monomer sub forma lichida. - Să contină oxidul de zirconiu sau sulfatul de bariu în pudra de ciment ca agent radioopac. -Sa fie un ciment ortopedic radioopac, cu viscozitate medie, indicat pentru artroplastii la nivel de sold, genunchi si alte articulatii. -Sa contina Gentamicina. - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 2 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	213972,678
8	Ciment ortopedic cu antibiotic asociat cu sistem de mixare în vaacum a cimentului	Ciment ortopedic cu antibiotic asociat cu sistem de mixare în vaacum a cimentului	bucată	100	Ciment ortopedic cu antibiotic asociat cu sistem de mixare în vaacum a cimentului Ciment ortopedic cu antibiotic Cimentul sa contina 40 g de polimer sub forma de pudra si monomer sub forma lichida. - Să contină oxidul de zirconiu sau sulfatul de bariu în pudra de ciment ca agent radioopac. -Sa fie un ciment ortopedic radioopac, cu viscozitate medie, indicat pentru artroplastii la nivel de sold, genunchi si alte articulatii. -Sa contina Gentamicina. Sistem de mixare în vaacum a cimentului acrilic: - Să prezinte cartridjul preîmplut cu ciment în care se mixează; -Să prezinte pompa vaacum ; -Să prezinte vârful lung pentru inserarea cimentului in canalul femural; - Să prezinte pistolul de livrare a cimentului pe suprafețele protetice și canale osoase. - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 2 ani la momentul livrării	192202,389

					- Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
9	Endoroteza totală de genunchi cu platou tibial mobil	Componenta femurala primara cimentata	bucată	60	Componenta femurală - Confectionat din aliaj de CoCr; - Disponibile variante cimentata si necimentata; - Anatomica: stanga / dreapta; - Dimensiuni disponibile: minim 8; - Santul patelar lateralizat; - Geometria condililor asimetrica; - Congruenta completa cu geometria insertului tibial in plan coronal si sagital; - Pe suprafata interna prezinta buzunare pentru realizarea unei mantale de ciment corespunzatoare; - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	1208007,48
9	Endoroteza totală de genunchi cu platou tibial mobil	Componenta tibiala primara cimentata	bucată	60	Componenta tibiala primara cimentata : - Confectionata din aliaj de CoCr; - Dimensiuni disponibile: minim 7; - Disponibile 2 variante: cimentata si necimentata; - Permite atasarea tijelor intramedulare de revizie si a blocurilor de augmentare; - Suprafata superioara lustruita; - Pe suprafata inferioara prezinta buzunare pentru realizarea unei mantale de ciment corespunzatoare; - Sa poata fi folosita cu insertul de dimensiunea corespunzătoare sau cu cea sub- sau supradimensionata cu un număr standardizat - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului -	

					Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
9	Endoroteza totală de genunchi cu platou tibial mobil	Insertul tibial primar mobil	bucată	60	Insertul tibial primar mobil - Confectionat din polietilena cu greutate moleculara ultraintalta UHMWPE; - Dimensiuni disponibile: minim 7; - Grosimi disponibile: 4 pentru fiecare dimensiune; - Insertul sa poata fi folosit cu componenta tibiala de dimensiunea corespunzătoare sau cu cea sub- sau supradimensionata cu un număr standardizat; - Congruenta cu geometria componentei femurale in plan coronal si sagital; - Aspectele anterior si laterale redus pentru a evita lezarea tesuturilor moi; - Modul de fixare: prin pivot central cilindric; - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
9	Endoroteza totală de genunchi cu platou tibial mobil	Componentă patelară	bucată	10	Componentă patelară -Confectionata din polietilena cu greutate moleculara ultraintalta UHMWPE; - Tipul fixarii: cimentata cu pin / pini; - Congruenta completa cu santul patelar femural; - Dimensiuni disponibile: minim 3 - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
9	Endoroteza totală de genunchi cu platou tibial mobil	Set de instrumente în custodie	bucată	2	Setul de instrumente oferit gratuit în folosință va corespunde următoarelor cerințe: 1. compatibil cu endoprotezele livrate 2. va fi oferit pe toată perioada derulării contractului până la implantarea	

					ultimei proteze existente în stocul beneficiarului. 3. va fi în trusă de sterilizare specială cu indicarea codurilor de instrumente din catalog și desenelor pentru acestea. 4. va fi nou (neutilizat) 5. Pentru implantarea tijelor femurale cimentate și necimentate se va utiliza același instrumentar. În caz de defecțiune, furnizorul va fi obligat să repare sau să înlocuiască utilajul deteriorat în decurs de 72 ore de la solicitarea scrisă a beneficiarului.	
9	Endoroteza totală de genunchi cu platou tibial mobil	Motor oscilant și reamer în custodie	bucată	2	Motor oscilant gratis în folosință 1. compatibil cu endoprotezele livrate 2. va fi oferit pe toată perioada derulării contractului până la implantarea ultimei proteze existente în stocul beneficiarului. 3. va fi nou (neutilizat) În caz de defecțiune, furnizorul va fi obligat să repare sau să înlocuiască utilajul deteriorat în decurs de 72 ore de la solicitarea scrisă a beneficiarului.	
9	Endoroteza totală de genunchi cu platou tibial mobil	Lame pentru motor oscilant	bucată	105	Lame pentru motor oscilant	
10	Endoproteză totală de genunchi platou anatomic	Componentă femurală	bucată	80	Componenta femurală - Sa fie confectionata din aliaj Cobalt (Co)-Crom (Cr) - Componenta anatomica cu variante stanga-dreapta; - Deschidere posterioara intercondiliana pentru a permite implantarea tijelor retrograde - Condilii femurali posteriori sa fie ingrosati pentru cresterea stabilitatii si evitarea subluxatiei - Sa prezinte congruenta intre raza condililor femurali si insertul tibial - Sant prepatelar accentuat - Design care sa permita flexie pana la 130° - Dimensiuni extreme de tibie si femur sa poata fi combinate intre ele, pastrandu-se congruenta articulara. - Sa fie posibila combinarea unei piese femurale cu minim 3 dimensiuni de tibie - Sa fie disponibila in minim 8 dimensiuni - Modalitate de implantare: cimentata, suprafata rugoasa - Suprafata articulara sa fie lustruita - Sa permita corecta pozitionare atat cu ghid centromedular, cat si cu ghid extern - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	2134272

10	Endoproteză totală de genunchi platou anatomic	Componentă tibială	bucată	80	Componenta tibiala - Sa fie confectionata din aliaj de titan ; - Sa respecte forma anatomica a tibiei, fiind divizată în componentul pentru partea dreaptă și stângă ; - Sa prezinte forma asimetrica a platoului pentru o acoperire mai buna a suprafetei tibiei ; - suprafata de contact a platoului tibial cu insertul de polietilena – polisata, pentru reducerea uzurii; - Baza de implantare prin pin de stabilizare cu 2 aripioare laterale - Cu posibilitatea de atasare a unei tije de extensie si de transformare in proteza de revizie, in functie de necesitatile intraoperatorii. - tija medializata pentru centrare mai buna in canalul medular si pentru a permite folosirea tijelor mai lungi fara adaptoare excentrice ; - Dimensiuni extreme de tibie si femur sa poata fi combinate intre ele, pastrandu- se congruenta articulara. - Design care sa permita flexie pana la 130° - Sa fie disponibila in minim 8 dimensiuni pentru fiecare parte (stanga/ dreapta) - Sa permita corecta pozitionare atat cu ghid centromedular, cat si cu ghid extern - Modalitate de implantare: cimentata, suprafata mata - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declaratiție de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
10	Endoproteză totală de genunchi platou anatomic	Insert de polietilenă	bucată	80	Insert tibial - Confectionat din polietilena cu greutate moleculara ultra inalta (UHMWPE) - Sa aiba marginea tibiala anterioara inclinata pentru a evita impingementul la nivelul tendonului patelar in flexia completa - Dimensiuni extreme de tibie si femur sa poata fi combinate intre ele, pastrandu- se congruenta articulara. Sa fie posibila combinarea unei piese femurale cu minim 3 dimensiuni de tibie - Minim 6 inaltimi diferite pentru fiecare din cele minim 8 dimensiuni de tibie ; - Grosimea minima a stratului de polietilena de 6 mm - Modalitatea de implantare: sistem de prindere periferica a insertului, cu elemente de stabilizare mecanica la nivelul piesei tibiale; - Sa prezinte varianta cu stabilizare posterioara - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declaratiție de conformitate în funcție de evaluarea	

					conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
10	Endoproteză totală de genunchi platou anatomic	Componentă patelară	bucată	10	Componenta patelara - Confectionata din polietilena cu greutate moleculara ultra inalta (UHMWPE) - Sa fie adaptata la forma zonei trohleare a piesei femurale - Minim 3 dimensiuni - Modalitatea de implantare: cimentata, sa prezinte pinteni de cimentare - Sa ofere posibilitatea reviziei de patela - Proteza sa fie implantabila atat pe cale clasica cat si pe cale minim invaziva (MIS). - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
10	Endoproteză totală de genunchi platou anatomic	Set de instrumente în custodie	bucată	3	Setul de instrumente oferit gratuit în folosință va corespunde următoarelor cerințe: 1. compatibil cu endoprotezele livrate 2. va fi oferit pe toată perioada derulării contractului până la implantarea ultimei proteze existente în stocul beneficiarului. 3. va fi în trusă de sterilizare specială cu indicarea codurilor de instrumente din catalog și desenelor pentru acestea. 4. va fi nou (neutilizat) 5. Pentru implantarea tijelor femurale cimentate și necimentate se va utiliza același instrumentar. În caz de defecțiune, furnizorul va fi obligat să repare sau să înlocuiască utilajul deteriorat în decurs de 72 ore de la solicitarea scrisă a beneficiarului.	
10	Endoproteză totală de genunchi platou anatomic	Motor oscilant si reamer în custodie	bucată	3	Motor oscilant gratis în folosință 1. compatibil cu endoprotezele livrate 2. va fi oferit pe toată perioada derulării contractului până la implantarea ultimei proteze existente în stocul beneficiarului. 3. va fi nou (neutilizat) În caz de defecțiune, furnizorul va fi obligat să repare sau să înlocuiască utilajul deteriorat în decurs de 72 ore de la solicitarea scrisă a beneficiarului.	

10	Endoproteză totală de genunchi platou anatomic	Lame pentru motor oscilant	bucată	40	Lame pentru motor oscilant	
11	Proteza totala cimentata de genunchi de tip constrans	Componenta femurala cimentata suprastabilizata	bucată	30	Componenta femurala cimentata suprastabilizata - Sa fie confectionata din aliaj de Co-Cr, cimentata -Sa permita implantarea tijelor de extensie -Sa prezinte varianta cu posterostabilizare -Condili femurali posteriori sa fie ingrosati pentru cresterea stabilitatii si evitarea subluxatiei -Sa prezinte sant prepatelar accentuat pentru un contact bun patela-femur si pentru reducerea stresului asupra patelei -Sa aiba design care sa permita flexie pana la 130° -Sa prezinte multiple posibilitati de combinatii femuro- tibiale, asigurand o modularitate deosebita – o dimensiune de femur sa se poata combina cu minim 3 dimensiuni de tibie, pastrandu- se congruenta articulara. -Sa prezinte variante stanga/ dreapta -Sa prezinte minim 4 dimensiuni diferite stanga/ dreapta -Modalitate de implantare sa fie cimentata -Sa permita corecta pozitionare cu ghid centromedular -Suprafata articulara sa fie lustruita -Sa prezinte fixarea femurală antirotațională augmentată prin doi pini și o textură rugoasa pentru o bună fixare a cimentului -Sa prezinte congruenta intre raza condililor femurali si insertul tibial -Suprafata de implantare sa fie rugoasa, modalitatea de implantare cimentata - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	1951239,12
11	Proteza totala cimentata de genunchi de tip constrans	Insert tibial suprastabilizat	bucată	30	Insert tibial suprastabilizat -Sa fie confectionat din polietilena cu greutate moleculara foarte inalta -Sa prezinte marginea tibiala anterioara inclinata pentru a evita impingementul la nivelul tendonului patelar in flexia completa -Sa prezinte modularitate deosebita, dimensiuni extreme de tibie si de femur sa poata fi combinate intre ele, pastrandu-se congruenta articulara, astfel, o dimensiune de femur sa se poate combina cu minim 3 dimensiuni de tibie -Sa permita o flexie de pana la 130° -Modalitatea de implantare:	

					sa prezinte un insert detasabil cu sistem de fixare la nivelul piesei tibiale; -Sa prezinte varianta cu posterostabilizare -Dimensiuni multiple: minim 4 dimensiuni de inserturi, fiecare avand 5 inaltimi -Grosimea minima a stratului de polietilena sa fie de 6, 0mm -Sa se fixeze de componenta tibiala. - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
11	Proteza totala cimentata de genunchi de tip constrans	Tija de extensie	bucată	60	Tija de extensie -Sa fie confectionate din aliaj de titan -Sa fie incluse cate 2 buc/proteza -Sa fie prezentă posibilitatea de implantare a tijeii în 2 variante: cu și fără offset; -Sa se poata implanta atat pe piesa femurala cat si pe cea tibiala - Să prezinte minim 3 dimensiuni de lungime; -Sa se prezinte in diametre cuprinse intre 10mm si 20 mm ; -Sa se poata implanta atat cimentat cat si pressfit; - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
11	Proteza totala cimentata de genunchi de tip constrans	Component tibial	bucată	30	Componenta tibiala - Sa fie confectionata din aliaj Titan sau CoCr; - Sa fie universala stanga/ dreapta - Componenta tibiala sa prezinte posibilitatea de suprastabilizare si de transformare in proteza de revizie prin atasarea de tije de extensie ; -Sa prezinte modularitate, dimensiuni de tibie si de femur sa poata fi combinate intre ele, pastrandu-se congruenta articulara, astfel, o dimensiune de femur sa se poate combina cu minim 3 dimensiuni de tibie ; -Sa prezinte un sistem de fixare a insertului de polietilenă; -Dimensiuni: minim 6, universale stanga/ dreapta -Suprafata de implantare sa fie rugoasa,	

					mata; -Modalitatea de implantare cimentata; -Sa permita corecta pozitionare cu ghid centromedular sau extern; -Sa prezinte un dop filetat distal - fixarea tijei de extensie; - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
11	Proteza totala cimentata de genunchi de tip constrans	Component patelar	bucată	10	Component patelar - Confectionata din polietilena cu greutate moleculara ultra inalta (UHMWPE) - Sa fie adaptata la forma zonei trohleare a piesei femurale - Minim 4 dimensiuni - Modalitatea de implantare: cimentata, sa prezinte min 3 pinteni de cimentare. - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
11	Proteza totala cimentata de genunchi de tip constrans	Elemente de augementare tibiala	bucată	20	Elemente de augementare tibiala -Sa fie confectionate din aliaj de titan -Adaptate la zona de deficit osos ce necesita augmentare -Sa fie disponibile in variante de jumătate de bloc -Disponibile minim 2 dimensiuni de inalțimi. -Implantabile cimentat si cu prindere pe componenta tibiala cu șurub sau cu ciment ortopedic. - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin	

					semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
11	Proteza totala cimentata de genunchi de tip constrans	Elemente de augmentare femurala	bucată	20	Elemente de augmentare femurala -Sa fie confectionate din aliaj de titan ; -Sa fie adaptate la zona de deficit osos ce necesita augmentare ; -Sa prezinte 2 tipuri disponibile: distal si posterior ; - Sa fie disponibile in minim 2 grosimi ; -Implantabile cimentat si cu prindere pe componenta femurala cu surub. - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării - Certificat CE și/sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Certificat ISO 13485 pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Catalogul producătorului pentru produsele oferite - catalog și/sau pliant pentru produsele oferite confirmat prin semnătura participantului - Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare	
11	Proteza totala cimentata de genunchi de tip constrans	Set de instrumente în custodie	bucată	1	Setul de instrumente oferit gratuit în folosință va corespunde următoarelor cerințe: 1. compatibil cu endoprotezele livrate 2. va fi oferit pe toată perioada derulării contractului până la implantarea ultimei proteze existente în stocul beneficiarului. 3. va fi în trusă de sterilizare specială cu indicarea codurilor de instrumente din catalog și desenelor pentru acestea. 4. va fi nou (neutilizat) 5. Pentru implantarea tijelor femurale cimentate și necimentate se va utiliza același intrumentar. În caz de defecțiune, furnizorul va fi obligat să repare sau să înlocuiască utilajul deteriorat în decurs de 72 ore de la solicitarea scrisă a beneficiarului.	
11	Proteza totala cimentata de genunchi de tip constrans	Motor oscilant si reamer în custodie	bucată	1	Motor oscilant gratis în folosință 1. compatibil cu endoprotezele livrate 2. va fi oferit pe toată perioada derulării contractului până la implantarea ultimei proteze existente în stocul beneficiarului. 3. va fi nou (neutilizat) În caz de defecțiune, furnizorul va fi obligat să repare sau să înlocuiască utilajul deteriorat în decurs de 72 ore de la solicitarea scrisă a beneficiarului.	
11	Proteza totala cimentata de genunchi de tip constrans	Lame pentru motor oscilant	bucată	20	Lame pentru motor oscilant	

12	Proteza totala de sold adoptata spre abord minim-invaziv posterior	Tija femurala necimentata	bucată	10	- Confecționată din material de titan - Acoperire cu titan poros combinat cu hidroxiapatita ce acopera toata suprafata a fijeii, sau doar titan poros prezent in zona metafizara a tijeii protetice; - Tija sa prezinte unul sau mai multe sanțuri metadiafizare - Disponibila in minim 10 dimensiuni - Con 12/14 mm - Offset standart si lateralizat - Fara guler - NB. Sa prezinte instrumente ce permit implantarea tijeii femurale prin abord minim-invaziv posterior.	228672
12	Proteza totala de sold adoptata spre abord minim-invaziv posterior	Cupa acetabulara necimentata	bucată	10	- Trebuie sa fie confectionata din aliaj de titan acoperita cu titan poros, ce produce porozitate mai mare de 30 % si prezinta grosimea acoperirii de la 100 pina la 300 μm (Bile sinterizate, Fibra metalica sau Titan Poros) sau confecționată din aliaj de titan, acoperita cu titan poros asociat cu HA ; - Cupa trebuie sa prezinte forma hemisferica completa; - Sa prezinte mecanism robust de fixare a insertului polimeric in cupa (prin degajari ecuatoriale, ciocuri antirotationale sau inel de blocare al insertului); -Trebuie sa prezinte diametrele externe in minim 10 dimensiuni; - Trebuie sa accepte inserturi cu interiorul de 32, 36 mm; - Sa prezinte minim 3 orificii pentru utilizarea suruburilor ; - Sa prezinte 2 suruburi incluse la fiecare cupa livarata, minim 6 dimensiuni de lungime; - Modalitate de implantare trebuie sa fie necimentata, tip press- fit - Sa fie sterila - NB. Sa prezinte instrumente ce permit implantarea tijeii femurale prin abord minim-invaziv posterior.	
12	Proteza totala de sold adoptata spre abord minim-invaziv posterior	Insert cross-linkat	bucată	10	- Sa fie confectionat din polietilena cu greutate moleculara foarte inalta UHMWPE de tip cross-link. - Sa accepte capete de 32, 36 mm - Fixarea insertului la cupa metalica trebuie sa se faca prin sistem adițional de blocare al insertului (prin degajari ecuatoriale, ciocuri antirotationale sau inel de blocare al insertului) - Sa fie steril .	

12	Proteza totala de sold adoptata spre abord minim-invaziv posterior	Cap femural metalic	bucată	10	-Sa fie confectionat din aliaj de Co-Cr; -Diametrul exterior trebuie sa fie de 32, 36 mm - Minim 4 lungimi de col ; -Trebuie sa prezinte con intern 12/14 ; -Sa fie steril.	
12	Proteza totala de sold adoptata spre abord minim-invaziv posterior	Șuruburi de cupă	bucată	20	Șuruburi de cupă minim 6 dimensiuni.	
12	Proteza totala de sold adoptata spre abord minim-invaziv posterior	Set de instrumente dedicat abordului minim invaziv posterior, in custodiie	bucată	1	Set de instrumente dedicat abordului minim invaziv posterior, in custodiie (Set standard asociat cu retractore speciale si miiner offset petnru alezarea cotilului)	
12	Proteza totala de sold adoptata spre abord minim-invaziv posterior	Ferestrau oscilator si burghiu pentru alezaj în custodie	bucată	1	Ferestrau oscilator si burghiu pentru alezaj în custodie (pentru fiecare beneficiar)	
12	Proteza totala de sold adoptata spre abord minim-invaziv posterior	Lame pentru motor oscilant	bucată	5	Lame pentru motor oscilant	
13	Proteza totala de genunchi de tip pivot medial	Componenta femurala	bucată	30	- Sa fie confectionata din aliaj cobalt - crom (CoCr) ; - Componenta anatomica cu variante stanga-dreapta; - Sa prezinte un design cu un radius constant in ambele planuri : sagital si coronal ; - Sa prezente o grosime constanta a condililor postriori ; - Sa prezinte un singur radius de curbura la ambii condili, care se va extinde de la 0-90° - Sa prezinte un sant prepatelar anatomic, adincit ; - Sa fie disponibila in minim 5 dimensiuni ; - Modalitate de implantare: cimentata ; - Suprafata articulara sa fie lustruita - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării ; - Sa fie sterila;	782487

13	Proteza totala de genunchi de tip pivot medial	Componenta tibiala	bucată	30	- Sa fie confectionata din aliaj de titan sau cobalt crome (CoCr) ; - Sa prezinte o crestere proportionala la dimensiuni ; - Baza de implantare prin pin de stabilizare cu 2 aripioare laterale ; - Sa prezinte o panta posterioara, cu valori de la 3-7°; - Sa permita corecta pozitionare atat cu ghid centromedular, cat si cu ghid extern ; - Sa fie disponibila in minim 5 dimensiuni ; - Sa prezinte un mecanism robust de fixare periferica al polietilenei, pentru a reduce micro miscari ; - Modalitate de implantare: cimentata ; - Termen restant al sterilizării fie de minim de 3 ani la momentul livrării	
13	Proteza totala de genunchi de tip pivot medial	Insert de polietilena	bucată	30	Confecționat din polietilena cu greutate moleculara ultra înalta (UHMWPE) ; - Sa prezinte variante stânga/dreapta ; - Sa prezinte un design asimetric, partea mediala a insertului formând o depresiune sferica, concava ; La rândul sau partea laterala a polietilenei sa prezinte un design arcuat. - Sa prezinte un design cu o conformitate înalta pe partea mediala ; - Pe partea sa mediala, polietilena va prezenta marginile sale anterioare si posterioare înalte ; - Împreuna cu condilul femural medial al componentului femural, insertul polimetric va forma o joncțiune constrânsa de tip « minge in cos ». - Minim 5 înălțimi diferite pentru fiecare din cele minim 5 dimensiuni de tibiei ; - Grosimea minima a stratului de polietilena de 6 mm ; - Modalitatea de implantare: sistem de prindere periferica a insertului, cu elemente de stabilizare mecanica la nivelul piesei tibiale; - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării.	
13	Proteza totala de genunchi de tip pivot medial	Componenta patelara	bucată	10	- Confectionata din polietilena cu greutate moleculara ultra inalta (UHMWPE) ; - Sa prezinte design sferic ; - Minim 3 dimensiuni - Modalitatea de implantare: cimentata, sa prezinte pinteni de cimentare (de la 1 la 3) ; - Termen restant al sterilizării nu mai mic de 3 ani la momentul livrării ;	
13	Proteza totala de genunchi de tip pivot medial	Set de instrumente in custodie	bucată	1	Setul de instrumente oferit gratuit în folosință va corespunde următoarelor cerințe: 1. compatibil cu endoprotezele livrate 2. va fi oferit pe toată perioada derulării contractului până la	

					implantarea ultimei proteze existente în stocul beneficiarului. 3. va fi în trusă de sterilizare specială cu indicarea codurilor de instrumente din catalog și desenelor pentru acestea. 4. va fi nou (neutilizat) sau re-utilat la uzina producator. 5. În caz de defecțiune, furnizorul va fi obligat să repare sau să înlocuiască utilajul deteriorat în decurs de 72 ore de la solicitarea scrisă a beneficiarului	
13	Proteza totala de genunchi de tip pivot medial	Ferestrau oscilator si burghiu pentru alezaj în custodie	bucată	1	1. compatibil cu endoprotezele livrate 2. va fi oferit pe toată perioada derulării contractului până la implantarea ultimei proteze existente în stocul beneficiarului. 3. va fi nou (neutilizat) sau re-utilat la uzina producator. 5. În caz de defecțiune, furnizorul va fi obligat să repare sau să înlocuiască utilajul deteriorat în decurs de 72 ore de la solicitarea scrisă a beneficiarului	
13	Proteza totala de genunchi de tip pivot medial	Lame pentru motor oscilant	bucată	15	Lame pentru motor oscilant	
	Valoarea estimativă totală					12968983,4