

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1552376601752	Data: 17.04.2019	Alternativa nr.:
Denumirea licitației: "Achiziționare centralizat a implanturilor traumatologice-ortopedice conform necesităților IMSP pentru anul 2019"	Lot: 31.	Pagina: __ din __

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului (cod/descierie)	Țara de origine	Produsul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8	
Lotul 31 : Tijă Centromedulară femurală blocată, anatomica, pentru femur proximal, canulată tip PFN								
31.1	33100 000-1	PFN 130 grade titan	T376D.17 Trochanteric Femoral Nail 9.0mm x 170mm 130° T376E.17 Trochanteric Femoral Nail 10.0mm x 170mm 130° T376F.17 Trochanteric Femoral Nail 11.0mm x 170mm 130° T376G.17 Trochanteric Femoral Nail 12.0mm x 170mm 130° T364D.21 Proximal Femoral Nail 9.0mm x 210mm T364E.21 Proximal Femoral Nail 10.0mm x 210mm T364F.21 Proximal Femoral Nail 11.0mm x 210mm T364G.21 Proximal Femoral Nail 12.0mm x 210mm T364D.25 Proximal Femoral Nail 9.0mm x 250mm 130° T364E.25 Proximal Femoral Nail 10.0mm x 250mm 130° T364F.25 Proximal Femoral Nail 11.0mm x 250mm 130° T364G.25 Proximal Femoral Nail 12.0mm x 250mm 130° T361D.34L Long Proximal Femoral Nail (Left) 9.0mm x 340mm 130° T361D.36L Long Proximal Femoral Nail (Left) 9.0mm x 360mm 130°	India	Hardik International	PFN 130 grade titan, Diametrul 10,0-11,0mm. Lungimea 240mm-380mm. Varianta stînga/dreapta - Ofertantul va prezenta variant electronica sau pe support hîrtie a tehnicii de aplicare a tijei centromedulare. - Tija să fie canulată cu design, care să permită implantarea fără alezaj; - Să poată fi introdusă anterogradvariantă standard (să permită zăvorîrea cu șuruburi de 4,5 mm), să poată fi introdusă anterograd,varianta de reconstrucție (să permită zăvorîrea cu șuruburi de reconstrucție canulate de diametru 6,5 mm în colul femural) și să poată fi introdusă retrograd (să permită zăvorîrea condiliană cu șuruburi de	PFN 130 grade titan, Diametrul 10,0-11,0mm. Lungimea 240mm-380mm. Varianta stînga/dreapta - Ofertantul va prezenta variant electronica sau pe support hîrtie a tehnicii de aplicare a tijei centromedulare. - Tija să fie canulată cu design, care să permită implantarea fără alezaj; - Să poată fi introdusă anterogradvariantă standard (să permită zăvorîrea cu șuruburi de 4,5 mm), să poată fi introdusă anterograd,varianta de reconstrucție (să permită zăvorîrea cu șuruburi de reconstrucție canulate de diametru 6,5 mm în colul femural) și să poată fi introdusă retrograd (să permită zăvorîrea condiliană cu șuruburi de	CE, ISO

		T361D.38L Long Proximal Femoral Nail (Left) 9.0mm x 380mm 130° T361D.40L Long Proximal Femoral Nail (Left) 9.0mm x 400mm 130° T361D.42L Long Proximal Femoral Nail (Left) 9.0mm x 420mm 130° T361E.34L Long Proximal Femoral Nail (Left) 10.0mm x 340mm 130° T361E.36L Long Proximal Femoral Nail (Left) 10.0mm x 360mm 130° T361E.38L Long Proximal Femoral Nail (Left) 10.0mm x 380mm 130° T361E.40L Long Proximal Femoral Nail (Left) 10.0mm x 400mm 130° T361E.42L Long Proximal Femoral Nail (Left) 10.0mm x 420mm 130° T361F.34L Long Proximal Femoral Nail (Left) 11.0mm x 340mm 130° T361F.36L Long Proximal Femoral Nail (Left) 11.0mm x 360mm 130° T361F.38L Long Proximal Femoral Nail (Left) 11.0mm x 380mm 130° T361F.40L Long Proximal Femoral Nail (Left) 11.0mm x 400mm 130° T361F.42L Long Proximal Femoral Nail (Left) 11.0mm x 420mm 130° T361D.34R Long Proximal Femoral Nail (Right) 9.0mm x 340mm 130° T361D.36R Long Proximal Femoral Nail (Right) 9.0mm x 360mm 130° T361D.38R Long Proximal Femoral Nail (Right) 9.0mm x 380mm 130° T361D.40R Long Proximal Femoral Nail (Right) 9.0mm x 400mm 130° T361D.42R Long Proximal Femoral Nail (Right) 9.0mm x 420mm 130° T361E.34R Long Proximal Femoral Nail (Right) 10.0mm x 340mm 130° T361E.36R Long Proximal Femoral Nail (Right) 10.0mm x 360mm 130° T361E.38R Long Proximal Femoral Nail (Right) 10.0mm x 380mm 130° T361E.40R Long Proximal Femoral Nail (Right) 10.0mm x 400mm 130° T361E.42R Long Proximal Femoral Nail (Right) 10.0mm x 420mm 130° T361F.34R Long Proximal Femoral Nail (Right) 11.0mm x 340mm 130° T361F.36R Long Proximal Femoral Nail (Right) 11.0mm x 360mm 130° T361F.38R Long Proximal Femoral Nail (Right) 11.0mm x 380mm 130° T361F.40R Long Proximal Femoral Nail (Right) 11.0mm x 400mm 130° T361F.42R Long Proximal Femoral Nail (Right) 11.0mm x 420mm 130°		zăvorâte de diametru 6,5 mm sau cu sistem de bulonaj de diametru 6,5 cu reglare – obligatoriu în acest caz trusa trebuie să conțină sistemul de introducere și fixare a buloanelor); - Variantă anatomică stînga/dreapta colorate diferit cu posibilitate de zăvorăre și către micul trohanter; - Diametre tije cuprinse între 8 – 19 mm și lungimi cuprinse între 300 și 600 mm; - Material de confecționare titan - În partea proximală să prezinte 2 găuri pentru zăvorîre orizontală, dintre care una ovală pentru compactare; - Găurile oblice pentru șuruburile de reconstrucție să fie la un unghi de 130° - 135° față de axa tije centromedulare; - Să prezinte șurub de compresiune; - Să prezinte obturatoare de 5 dimensiuni cu increment de 5 mm; - Să prezinte găurii distale la cel mult 5 mm de vârful tije pentru posibilitatea fixării fragmentelor foarte distal; - Blocarea distală să se realizeze în 2 planuri perpendiculare și să prezinte o gaură ovală de dinamizare; - Fixatoarele să fie livrate cu două seturi de instrumente în custodie, componentele pieselor de instrumentar să aibă poziții bine definite în trusă; - Instrumentarul să fie de același producător cu tije; - Instrumentariu cît și tije și șuruburile să aibă marcajul producătorului; - Instrumentariul să conțină elemnte de ochire distală cu reglaj fin atît pentru găurile din plan	zăvorâte de diametru 6,5 mm sau cu sistem de bulonaj de diametru 6,5 cu reglare – obligatoriu în acest caz trusa trebuie să conțină sistemul de introducere și fixare a buloanelor); - Variantă anatomică stînga/dreapta colorate diferit cu posibilitate de zăvorăre și către micul trohanter; - Diametre tije cuprinse între 8 – 19 mm și lungimi cuprinse între 300 și 600 mm; - Material de confecționare titan - În partea proximală să prezinte 2 găuri pentru zăvorîre orizontală, dintre care una ovală pentru compactare; - Găurile oblice pentru șuruburile de reconstrucție să fie la un unghi de 130° - 135° față de axa tije centromedulare; - Să prezinte șurub de compresiune; - Să prezinte obturatoare de 5 dimensiuni cu increment de 5 mm; - Să prezinte găurii distale la cel mult 5 mm de vârful tije pentru posibilitatea fixării fragmentelor foarte distal; - Blocarea distală să se realizeze în 2 planuri perpendiculare și să prezinte o gaură ovală de dinamizare; - Fixatoarele să fie livrate cu două seturi de instrumente în custodie, componentele pieselor de instrumentar să aibă poziții bine definite în trusă; - Instrumentarul să fie de același producător cu tije; - Instrumentariu cît și tije și șuruburile să aibă marcajul	
--	--	--	--	--	--	--

						orizontal cît și pentru cele din plan sagital; - Instrumentariul să conțină alezatoare cu diametru de la 8 la 12mm și pasul de 5mm. - Instrumentarul să conțină tub de teflonsau silicon pentru schimbarea ghidului de alezor cu cel de introducere a tijelor; - Instrumentariul să conțină elemente care să permită identificarea joncțiunii tijă-cadru; - Zăvorîrea să se realizeze cu șuruburi de zăvorăre de diametru 4,5 mm; - Toate șuruburile de blocaj să fie cu vârf tăietor (self tapping);	producătorului; - Instrumentariul să conțină elemnte de ochire distală cu reglaj fin atît pentru găurile din plan orizontal cît și pentru cele din plan sagital; - Instrumentariul să conțină alezatoare cu diametru de la 8 la 12mm și pasul de 5mm. - Instrumentarul să conțină tub de teflonsau silicon pentru schimbarea ghidului de alezor cu cel de introducere a tijelor; - Instrumentariul să conțină elemente care să permită identificarea joncțiunii tijă-cadru; - Zăvorîrea să se realizeze cu șuruburi de zăvorăre de diametru 4,5 mm; - Toate șuruburile de blocaj să fie cu vârf tăietor (self tapping);	
31.2	33100 000-1	PFN 135 grade titan	T396D.17 Trochanteric Femoral Nail 9.0mm x 170mm 135° T396E.17 Trochanteric Femoral Nail 10.0mm x 170mm 135° T396F.17 Trochanteric Femoral Nail 11.0mm x 170mm 135° T396G.17 Trochanteric Femoral Nail 12.0mm x 170mm 135° T397D.21 Proximal Femoral Nail 9.0mm x 210mm 135° T397E.21 Proximal Femoral Nail 10.0mm x 210mm 135° T397F.21 Proximal Femoral Nail 11.0mm x 210mm 135° T397G.21 Proximal Femoral Nail 12.0mm x 210mm 135° T397D.25 Proximal Femoral Nail 9.0mm x 250mm 135° T397E.25 Proximal Femoral Nail 10.0mm x 250mm 135° T397F.25 Proximal Femoral Nail 11.0mm x 250mm 135° T397G.25 Proximal Femoral Nail 12.0mm x 250mm 135°	India	Hardik International	PFN 135 grade titan, Diametrul 10,0-11,0mm. Lungimea 240mm-380mm. Varianta stînga/dreapta - Ofertantul va prezenta variant electronica sau pe support hîrtie a tehnicii de aplicare a tijei centromedulare. - Tija să fie canulată cu design, care să permită implantarea fără alezaj; - Să poată fi introdusă anterogradvariantă standart (să permită zăvorîrea cu șuruburi de 4,5 mm), să poată fi introdusă anterograd,varianta de reconstrucție (să permită zăvorîrea cu șuruburi de reconstrucție canulate de diametru 6,5 mm în colul femural) și să poată fi introdusă retrograd (să permită zăvorîrea condiliană cu șuruburi de	PFN 135 grade titan, Diametrul 10,0-11,0mm. Lungimea 240mm-380mm. Varianta stînga/dreapta - Ofertantul va prezenta variant electronica sau pe support hîrtie a tehnicii de aplicare a tijei centromedulare. – Tija va fie canulată cu design, care să permită implantarea fără alezaj; - Se poată fi introdusă anterogradvariantă standart (să permită zăvorîrea cu șuruburi de 4,5 mm), să poată fi introdusă anterograd,varianta de reconstrucție (să permită zăvorîrea cu șuruburi de reconstrucție canulate de diametru 6,5 mm în colul femural) și să poată fi introdusă retrograd (să permită	CE, ISO

		T391D.34L Long Proximal Femoral Nail (Left) 9.0mm x 340mm 135° T391D.36L Long Proximal Femoral Nail (Left) 9.0mm x 360mm 135° T391D.38L Long Proximal Femoral Nail (Left) 9.0mm x 380mm 135° T391D.40L Long Proximal Femoral Nail (Left) 9.0mm x 400mm 135° T391D.42L Long Proximal Femoral Nail (Left) 9.0mm x 420mm 135° T391E.34L Long Proximal Femoral Nail (Left) 10.0mm x 340mm 135° T391E.36L Long Proximal Femoral Nail (Left) 10.0mm x 360mm 135° T391E.38L Long Proximal Femoral Nail (Left) 10.0mm x 380mm 135° T391E.40L Long Proximal Femoral Nail (Left) 10.0mm x 400mm 135° T391E.42L Long Proximal Femoral Nail (Left) 10.0mm x 420mm 135° T391F.34L Long Proximal Femoral Nail (Left) 11.0mm x 340mm 135° T391F.36L Long Proximal Femoral Nail (Left) 11.0mm x 360mm 135° T391F.38L Long Proximal Femoral Nail (Left) 11.0mm x 380mm 135° T391F.40L Long Proximal Femoral Nail (Left) 11.0mm x 400mm 135° T391F.42L Long Proximal Femoral Nail (Left) 11.0mm x 420mm 135° T391D.34R Long Proximal Femoral Nail (Right) 9.0mm x 340mm 135° T391D.36R Long Proximal Femoral Nail (Right) 9.0mm x		zăvorâte de diametru 6,5 mm sau cu sistem de bulonaj de diametru 6,5 cu reglare – obligatoriu în acest caz trusa trebuie să conțină sistemul de introducere și fixare a buloanelor); - Variantă anatomică stînga/dreapta colorate diferit cu posibilitate de zăvorăre și către micul trohanter; - Diametre tije cuprinse între 8 – 19 mm și lungimi cuprinse între 300 și 600 mm; - Material de confecționare titan - În partea proximală să prezinte 2 găuri pentru zăvorîre orizontală, dintre care una ovală pentru compactare; - Găurile oblice pentru șuruburile de reconstrucție să fie la un unghi de 130° - 135° față de axa tije centromedulare; - Să prezinte șurub de compresiune; - Să prezinte obturatoare de 5dimensiuni cu increment de 5 mm; - Să prezinte găurii distale la cel mult 5 mm de vîrful tije pentru posibilitatea fixării fragmentelor foarte distal; - Blocarea distală să se realizeze în 2 planuri perpendiculare și să prezinte o gaură ovală de dinamizare; - Fixatoarele să fie livrate cu două seturi de instrumente în custodie, componentele pieselor de instrumentar să aibă poziții bine definite în trusă; - Instrumentarul să fie de același producător cu tije; - Instrumentariu cît și tije și șuruburile să aibă marcajul producătorului; - Instrumentariul să conțină elemnte de ochire distală cu reglaj fin atît pentru găurile din plan	zăvorîrea condiliană cu șuruburi de zăvorîte de diametru 6,5 mm sau cu sistem de bulonaj de diametru 6,5 cu reglare – obligatoriu în acest caz trusa va conține sistemul de introducere și fixare a buloanelor); - Variantă anatomică stînga/dreapta colorate diferit cu posibilitate de zăvorăre și către micul trohanter; - Diametre tije cuprinse între 8 – 19 mm și lungimi cuprinse între 300 și 600 mm; - Material de confecționare titan - În partea proximală să prezinte 2 găuri pentru zăvorîre orizontală, dintre care una ovală pentru compactare; - Găurile oblice pentru șuruburile de reconstrucție să fie la un unghi de 130° - 135° față de axa tije centromedulare; - Se prezinta șurub de compresiune; - Se prezinta obturatoare de 5dimensiuni cu increment de 5 mm; - Se prezinta găurii distale la cel mult 5 mm de vîrful tije pentru posibilitatea fixării fragmentelor foarte distal; - Blocarea distală se realizeza în 2 planuri perpendiculare și să prezinte o gaură ovală de dinamizare; - Fixatoarele vor fi livrate cu două seturi de instrumente în custodie, componentele pieselor de instrumentar să aibă poziții bine definite în trusă; - Instrumentarul vor fi de același producător cu tije; - Instrumentariu cît și tije și	
--	--	--	--	---	--	--

			360mm 135° T391D.38R Long Proximal Femoral Nail (Right) 9.0mm x 380mm 135° T391D.40R Long Proximal Femoral Nail (Right) 9.0mm x 400mm 135° T391D.42R Long Proximal Femoral Nail (Right) 9.0mm x 420mm 135° T391E.34R Long Proximal Femoral Nail (Right) 10.0mm x 340mm 135° T391E.36R Long Proximal Femoral Nail (Right) 10.0mm x 360mm 135° T391E.38R Long Proximal Femoral Nail (Right) 10.0mm x 380mm 135° T391E.40R Long Proximal Femoral Nail (Right) 10.0mm x 400mm 135° T391E.42R Long Proximal Femoral Nail (Right) 10.0mm x 420mm 135° T391F.34R Long Proximal Femoral Nail (Right) 11.0mm x 340mm 135° T391F.36R Long Proximal Femoral Nail (Right) 11.0mm x 360mm 135° T391F.38R Long Proximal Femoral Nail (Right) 11.0mm x 380mm 135° T391F.40R Long Proximal Femoral Nail (Right) 11.0mm x 400mm 135° T391F.42R Long Proximal Femoral Nail (Right) 11.0mm x 420mm 135°		orizontal cît și pentru cele din plan sagital; - Instrumentariul să conțină alezatoare cu diametru de la 8 la 12mm și pasul de 5mm. - Instrumentarul să conțină tub de teflonsau silicon pentru schimbarea ghidului de alezor cu cel de introducere a tijelor; - Instrumentariul să conțină elemente care să permită identificarea joncțiunii tijă-cadru; - Zăvorîrea să se realizeze cu șuruburi de zăvorăre de diametru 4,5 mm; - Toate șuruburile de blocaj să fie cu vârf tăietor (self tapping);	șuruburile vor avea marcajul producătorului; - Instrumentariul să conțină elemnte de ochire distală cu reglaj fin atît pentru găurile din plan orizontal cît și pentru cele din plan sagital; - Instrumentariul vor conține alezatoare cu diametru de la 8 la 12mm și pasul de 5mm. - Instrumentarul va conține tub de teflonsau silicon pentru schimbarea ghidului de alezor cu cel de introducere a tijelor; - Instrumentariul va conține elemente care să permită identificarea joncțiunii tijă-cadru; - Zăvorîrea se va realizeza cu șuruburi de zăvorăre de diametru 4,5 mm; - Toate șuruburile de blocaj vor fi cu vârf tăietor (self tapping);	
--	--	--	--	--	--	--	--

31.3	33100000-1	Surub 5.0 mm zavorire distala titan	T353.40 4.9mm Interlocking Bolt 40mm T353.42 4.9mm Interlocking Bolt 42mm T353.44 4.9mm Interlocking Bolt 44mm T353.46 4.9mm Interlocking Bolt 46mm	India	Hardik International	Surub 5.0 mm zavorire distala titan, marimea 40- 46 mm - Ofertantul va prezenta variant electronica sau pe support hîrtie a tehnicii de aplicare a tijeii centromedulare. - Tija să fie canulată cu design, care să permită implantarea fără alezaj; - Să poată fi introdusă anterogradvariantă standart (să permită zăvorîrea cu şuruburi de 4,5 mm), să poată fi introdusă anterograd,varianta de reconstrucție (să permită zăvorîrea cu şuruburi de reconstrucție canulate de diametru 6,5 mm în colul femural) şi să poată fi introdusă retrograd (să permită zăvorîrea condiliană cu şuruburi de zăvorîte de diametru 6,5 mm sau cu sistem de bulonaj de diametru 6,5 cu reglare – obligatoriu în acest caz trusa trebuie să conțină sistemul de introducere şi fixare a buloanelor); - Variantă anatomică stînga/dreapta colorate diferit cu posibilitate de zăvorăre şi către micul trohanter; - Diametre tije cuprinse între 8 – 19 mm şi lungimi cuprinse între 300 şi 600 mm; - Material de confecționare titan - În partea proximală să prezinte 2 găuri pentru zăvorîre orizontală, dintre care una ovală pentru compactare; - Găurile oblice pentru şuruburile de reconstrucție să fie la un unghi de 130° - 135° faţă de axa tijeii centromedulare; - Să prezinte şurub de compresiune; - Să prezinte obturatoare de 5dimensiuni cu	Surub 5.0 mm zavorire distala titan, marimea 40- 46 mm - Ofertantul va prezenta variant electronica sau pe support hîrtie a tehnicii de aplicare a tijeii centromedulare. - Tija să fie canulată cu design, care să permită implantarea fără alezaj; - Să poată fi introdusă anterogradvariantă standart (să permită zăvorîrea cu şuruburi de 4,5 mm), să poată fi introdusă anterograd,varianta de reconstrucție (să permită zăvorîrea cu şuruburi de reconstrucție canulate de diametru 6,5 mm în colul femural) şi să poată fi introdusă retrograd (să permită zăvorîrea condiliană cu şuruburi de zăvorîte de diametru 6,5 mm sau cu sistem de bulonaj de diametru 6,5 cu reglare – obligatoriu în acest caz trusa trebuie să conțină sistemul de introducere şi fixare a buloanelor); - Variantă anatomică stînga/dreapta colorate diferit cu posibilitate de zăvorăre şi către micul trohanter; - Diametre tije cuprinse între 8 – 19 mm şi lungimi cuprinse între 300 şi 600 mm; - Material de confecționare titan - În partea proximală să prezinte 2 găuri pentru zăvorîre orizontală, dintre care una ovală pentru compactare; - Găurile oblice pentru şuruburile de reconstrucție să fie la un unghi de 130° - 135° faţă de axa tijeii centromedulare; - Să prezinte	CE, ISO
------	------------	-------------------------------------	---	-------	----------------------	--	--	---------

						increment de 5 mm; - Să prezinte găurii distale la cel mult 5 mm de vârful tijei pentru posibilitatea fixării fragmentelor foarte distal; - Blocarea distală să se realizeze în 2 planuri perpendiculare și să prezinte o gaură ovală de dinamizare; - Fixatoarele să fie livrate cu două seturi de instrumente în custodie, componentele pieselor de instrumentar să aibă poziții bine definite în trusă; - Instrumentarul să fie de același producător cu tijele; - Instrumentariu cât și tijele și șuruburile să aibă marcajul producătorului; - Instrumentariul să conțină elemnte de ochire distală cu reglaj fin afiș pentru găurile din plan orizontal cât și pentru cele din plan sagital; - Instrumentariul să conțină alezatoare cu diametru de la 8 la 12mm și pasul de 5mm. - Instrumentarul să conțină tub de teflonsau silicon pentru schimbarea ghidului de alezor cu cel de introducere a tijelor; - Instrumentariul să conțină elemente care să permită identificarea joncțiunii tijă-cadru; - Zăvorîrea să se realizeze cu șuruburi de zăvorăre de diametru 4,5 mm; - Toate șuruburile de blocaj să fie cu vârf tăietor (self tapping);	șurub de compresiune; - Să prezinte obturatoare de 5dimensiuni cu increment de 5 mm; - Să prezinte găurii distale la cel mult 5 mm de vârful tijei pentru posibilitatea fixării fragmentelor foarte distal; - Blocarea distală să se realizeze în 2 planuri perpendiculare și să prezinte o gaură ovală de dinamizare; - Fixatoarele să fie livrate cu două seturi de instrumente în custodie, componentele pieselor de instrumentar să aibă poziții bine definite în trusă; - Instrumentarul să fie de același producător cu tijele; - Instrumentariu cât și tijele și șuruburile să aibă marcajul producătorului; - Instrumentariul să conțină elemnte de ochire distală cu reglaj fin afiș pentru găurile din plan orizontal cât și pentru cele din plan sagital; - Instrumentariul să conțină alezatoare cu diametru de la 8 la 12mm și pasul de 5mm. - Instrumentarul să conțină tub de teflonsau silicon pentru schimbarea ghidului de alezor cu cel de introducere a tijelor; - Instrumentariul să conțină elemente care să permită identificarea joncțiunii tijă-cadru; - Zăvorîrea să se realizeze cu șuruburi de zăvorăre de diametru 4,5 mm; - Toate șuruburile de blocaj să fie cu vârf tăietor (self tapping);	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

31.4	33100000-1	Surub canulat 8.0 mm, zavorire proximala titan	T365.90 8.0mm Proximal Femoral Screw 90mm T365.95 8.0mm Proximal Femoral Screw 95mm T365.100 8.0mm Proximal Femoral Screw 100mm T365.105 8.0mm Proximal Femoral Screw 105mm	India	Hardik International	Surub canulat 8.0 mm, zavorire proximala titan, marimea 90-105 mm - Ofertantul va prezenta variant electronica sau pe support hîrtie a tehnicii de aplicare a tijei centromedulare. - Tija să fie canulată cu design, care să permită implantarea fără alezaj; - Să poată fi introdusă anterogradvariantă standart (să permită zăvorîrea cu șuruburi de 4,5 mm), să poată fi introdusă anterograd,varianta de reconstrucție (să permită zăvorîrea cu șuruburi de reconstrucție canulate de diametru 6,5 mm în colul femural) și să poată fi introdusă retrograd (să permită zăvorîrea condiliană cu șuruburi de zăvorîte de diametru 6,5 mm sau cu sistem de bulonaj de diametru 6,5 cu reglare – obligatoriu în acest caz trusa trebuie să conțină sistemul de introducere și fixare a buloanelor); - Variantă anatomică stînga/dreapta colorate diferit cu posibilitate de zăvorăre și către micul trohanter; - Diametre tije cuprinse între 8 – 19 mm și lungimi cuprinse între 300 și 600 mm; - Material de confecționare titan - În partea proximală să prezinte 2 găuri pentru zăvorîre orizontală, dintre care una ovală pentru compactare; - Găurile oblice pentru șuruburile de reconstrucție să fie la un unghi de 130° - 135° față de axa tijei centromedulare; - Să prezinte șurub de compresiune; - Să prezinte obturatoare de 5 dimensiuni cu	Surub canulat 8.0 mm, zavorire proximala titan, marimea 90-105 mm - Tija este canulată cu design, care să permită implantarea fără alezaj; - Se poată fi introdusă anterogradvariantă standart (să permită zăvorîrea cu șuruburi de 4,5 mm), se poate fi introdusă anterograd,varianta de reconstrucție (se permite zăvorîrea cu șuruburi de reconstrucție canulate de diametru 6,5 mm în colul femural) și se poate fi introdusă retrograd (se permite zăvorîrea condiliană cu șuruburi de zăvorîte de diametru 6,5 mm sau cu sistem de bulonaj de diametru 6,5 cu reglare – obligatoriu în acest caz trusa conține sistemul de introducere și fixare a buloanelor); - Variantă anatomică stînga/dreapta colorate diferit cu posibilitate de zăvorăre și către micul trohanter; - Diametre tije cuprinse între 8 – 19 mm și lungimi cuprinse între 300 și 600 mm; - Material de confecționare titan - În partea proximală se prezint 2 găuri pentru zăvorîre orizontală, dintre care una ovală pentru compactare; - Găurile oblice pentru șuruburile de reconstrucție să fie la un unghi de 130° - 135° față de axa tijei centromedulare; - Se vor prezinta șurub de compresiune; - Se vor prezinta obturatoare de	CE, ISO
------	------------	--	---	-------	----------------------	--	--	---------

						increment de 5 mm; - Să prezinte găurii distale la cel mult 5 mm de vârful tijei pentru posibilitatea fixării fragmentelor foarte distal; - Blocarea distală să se realizeze în 2 planuri perpendiculare și să prezinte o gaură ovală de dinamizare; - Fixatoarele să fie livrate cu două seturi de instrumente în custodie, componentele pieselor de instrumentar să aibă poziții bine definite în trusă; - Instrumentarul să fie de același producător cu tijele; - Instrumentariu cât și tijele și șuruburile să aibă marcajul producătorului; - Instrumentariul să conțină elemente de ochire distală cu reglaj fin afiș pentru găurile din plan orizontal cât și pentru cele din plan sagital; - Instrumentariul să conțină alezatoare cu diametru de la 8 la 12mm și pasul de 5mm. - Instrumentarul să conțină tub de teflonsau silicon pentru schimbarea ghidului de alezor cu cel de introducere a tijelor; - Instrumentariul să conțină elemente care să permită identificarea joncțiunii tijă-cadru; - Zăvorîrea să se realizeze cu șuruburi de zăvorîre de diametru 4,5 mm; - Toate șuruburile de blocaj să fie cu vârf tăietor (self tapping);	5dimensiuni cu increment de 5 mm; - Se vor prezinta găurii distale la cel mult 5 mm de vârful tijei pentru posibilitatea fixării fragmentelor foarte distal; - Blocarea distală se realizeaza în 2 planuri perpendiculare și prezinta o gaură ovală de dinamizare; - Fixatoarele vor fi livrate cu două seturi de instrumente în custodie, componentele pieselor de instrumentar vor avea poziții bine definite în trusă; - Instrumentarul vor fi de la același producător cu tijele; - Instrumentariu cât și tijele și șuruburile vor avea marcajul producătorului; - Instrumentariul conține elemente de ochire distală cu reglaj fin afiș pentru găurile din plan orizontal cât și pentru cele din plan sagital; - Instrumentariul conține alezatoare cu diametru de la 8 la 12mm și pasul de 5mm. - Instrumentarul conțin tub de teflonsau silicon pentru schimbarea ghidului de alezor cu cel de introducere a tijelor; - Instrumentariul conține elemente care să permită identificarea joncțiunii tijă-cadru; - Zăvorîrea se realizeza cu șuruburi de zăvorîre de diametru 4,5 mm; - Toate șuruburile de blocaj sunt fie cu vârf tăietor (self tapping);	
--	--	--	--	--	--	---	--	--

31. 5	33100 000-1	Surub canulat 6.0 mm, zavorir e proxim ala titan	T354.90 6.2mm Hip Locking Bolt 90mm T354.95 6.2mm Hip Locking Bolt 95mm T354.100 6.2mm Hip Locking Bolt 100mm T354.105 6.2mm Hip Locking Bolt 105mm	India	Hardik Internation al	Surub canulat 6.0 mm, zavorire proximala titan, marimea 90-105 mm - Ofertantul va prezenta variant electronica sau pe support hîrtie a tehnicii de aplicare a tijeii centromedulare. - Tija să fie canulată cu design, care să permită implantarea fără alezaj; - Să poată fi introdusă anterogradvariantă standart (să permită zăvorîrea cu șuruburi de 4,5 mm), să poată fi introdusă anterograd,varianta de reconstrucție (să permită zăvorîrea cu șuruburi de reconstrucție canulate de diametru 6,5 mm în colul femural) și să poată fi introdusă retrograd (să permită zăvorîrea condiliană cu șuruburi de zăvorîte de diametru 6,5 mm sau cu sistem de bulonaj de diametru 6,5 cu reglare – obligatoriu în acest caz trusa trebuie să conțină sistemul de introducere și fixare a buloanelor); - Variantă anatomică stînga/dreapta colorate diferit cu posibilitate de zăvorăre și către micul trohanter; - Diametre tije cuprinse între 8 – 19 mm și lungimi cuprinse între 300 și 600 mm; - Material de confecționare titan - În partea proximală să prezinte 2 găuri pentru zăvorîre orizontală, dintre care una ovală pentru compactare; - Găurile oblice pentru șuruburile de reconstrucție să fie la un unghi de 130° - 135° față de axa tijeii centromedulare; - Să prezinte șurub de compresiune; - Să prezinte obturatoare de 5dimensiuni cu	Surub canulat 6.0 mm, zavorire proximala titan, marimea 90-105 mm - Tija va fi canulată cu design, care să permită implantarea fără alezaj; - Se poate fi introdusă anterogradvariantă standart (să permită zăvorîrea cu șuruburi de 4,5 mm), se poate fi introdusă anterograd,varianta de reconstrucție (se permite zăvorîrea cu șuruburi de reconstrucție canulate de diametru 6,5 mm în colul femural) și se poate fi introdusă retrograd (se permită zăvorîrea condiliană cu șuruburi de zăvorîte de diametru 6,5 mm sau cu sistem de bulonaj de diametru 6,5 cu reglare – obligatoriu în acest caz trusa trebuie să conțină sistemul de introducere și fixare a buloanelor); - Variantă anatomică stînga/dreapta colorate diferit cu posibilitate de zăvorăre și către micul trohanter; - Diametre tije cuprinse între 8 – 19 mm și lungimi cuprinse între 300 și 600 mm; - Material de confecționare titan - În partea proximală să prezinte 2 găuri pentru zăvorîre orizontală, dintre care una ovală pentru compactare; - Găurile oblice pentru șuruburile de reconstrucție să fie la un unghi de 130° - 135° față de axa tijeii centromedulare; - Sunt prezinte șurub de	CE, ISO
----------	----------------	--	---	-------	-----------------------------	---	--	------------

						increment de 5 mm; - Să prezinte găurii distale la cel mult 5 mm de vârful tijei pentru posibilitatea fixării fragmentelor foarte distal; - Blocarea distală să se realizeze în 2 planuri perpendiculare și să prezinte o gaură ovală de dinamizare; - Fixatoarele să fie livrate cu două seturi de instrumente în custodie, componentele pieselor de instrumentar să aibă poziții bine definite în trusă; - Instrumentarul să fie de același producător cu tijele; - Instrumentariu cât și tijele și șuruburile să aibă marcajul producătorului; - Instrumentariul să conțină elemnte de ochire distală cu reglaj fin atît pentru găurile din plan orizontal cât și pentru cele din plan sagital; - Instrumentariul să conțină alezatoare cu diametru de la 8 la 12mm și pasul de 5mm. - Instrumentarul să conțină tub de teflonsau silicon pentru schimbarea ghidului de alezor cu cel de introducere a tijelor; - Instrumentariul să conțină elemente care să permită identificarea joncțiunii tijă-cadru; - Zăvorîrea să se realizeze cu șuruburi de zăvorăre de diametru 4,5 mm; - Toate șuruburile de blocaj să fie cu vârf tăietor (self tapping);	compresiune; - Sunt prezinte obturatoare de 5dimensiuni cu increment de 5 mm; - Sunt prezinte găurii distale la cel mult 5 mm de vârful tijei pentru posibilitatea fixării fragmentelor foarte distal; - Blocarea distală se realizeza în 2 planuri perpendiculare și prezinta o gaură ovală de dinamizare; - Fixatoarele vor fi livrate cu două seturi de instrumente în custodie, componentele pieselor de instrumentar să aibă poziții bine definite în trusă; - Instrumentarul va fi de același producător cu tijele; - Instrumentariu cât și tijele și șuruburile va avea marcajul producătorului; - Instrumentariul va conține elemnte de ochire distală cu reglaj fin atît pentru găurile din plan orizontal cât și pentru cele din plan sagital; - Instrumentariul ve conține alezatoare cu diametru de la 8 la 12mm și pasul de 5mm. - Instrumentarul va conține tub de teflon sau silicon pentru schimbarea ghidului de alezor cu cel de introducere a tijelor; - Instrumentariul va conține elemente care să permită identificarea joncțiunii tijă-cadru; - Zăvorîrea se realizeza cu șuruburi de	
--	--	--	--	--	--	---	---	--

							zăvorăre de diametru 4,5 mm; - Toate șuruburile de blocaj vor fi cu vârf tăietor (self tapping);	
31. 6	33100 000-1	Obtur ator titan	355,06 End Cap for Proximal Femoral Nail AGC.12 Instrument for Proximal Femoral Nail with short PFN and locking Bolt Set in Graphic Case 807,016 Insertion Handle For Pfn 807,018 Aiming Arm 130* For Pfn 807,019 Aiming Arm 135* For Pfn 807,020 Aiming Arm For Dynamic Locking 807,021 Threaded Conical Bolt For Pfn Nail 807,003 Protection Sleeve 12.0/10.0mm Long 807,004 Protection Sleeve 10.0/8.0mm Long 807,005 Guide Wire Sleeve 10.0/2.0mm for 12mm Sleeve 807,006 Guide Wire Sleeve 8.0/2.0mm for 10mm Sleeve 807,007 Drill Sleeve 8.0/4.0mm Long 811,038 Connecting Bolt For Pfn Aiming Arm 807,014 Protection Sleeve with Handle 804,010 Hexagonal Screw Driver 3.5mm Tip Long for 4.9mmScrew 807,012 Canulated Screw Dirver Long for P.F.N Screws 811,023 Measuring Device For Locking Bolt 811,037 T Handle Cannulated 807,025 15mm Starting Reamer for PFN Nail with Q/C 811,032 Hammer Guide 807,024 6.2mm Step Drill Bits with Q/C for P.F.N Screw 807,023 8.0mm Step Drill Bits with Q/C for P.F.N Screw 807,022 Radiographic Ruler For Pfn 811,034 8mm Hexagonal Shaft With Spherical Head 802,002 Tissue Protector 811,036 Slotted Hammer 400gm	India	Hardik Internation al	Obturator titan, - Ofertantul va prezenta variant electronica sau pe support hîrtie a tehnicii de aplicare a tije centromedulare. - Tija să fie canulată cu design, care să permită implantarea fără alezaj; - Să poată fi introdusă anterogradvariantă standart (să permită zăvorîrea cu șuruburi de 4,5 mm), să poată fi introdusă anterograd,varianta de reconstrucție (să permită zăvorîrea cu șuruburi de reconstrucție canulate de diametru 6,5 mm în colul femural) și să poată fi introdusă retrograd (să permită zăvorîrea condiliană cu șuruburi de zăvorîte de diametru 6,5 mm sau cu sistem de bulonaj de diametru 6,5 cu reglare – obligatoriu în acest caz trusa trebuie să conțină sistemul de introducere și fixare a buloanelor); - Variantă anatomică stînga/dreapta colorate diferit cu posibilitate de zăvorăre și către micul trohanter; - Diametre tije cuprinse între 8 – 19 mm și lungimi cuprinse între 300 și 600 mm; - Material de confecționare titan - În partea proximală să prezinte 2 găuri pentru zăvorîre orizontală, dintre care una ovală pentru compactare; - Găurile oblice pentru șuruburile de reconstrucție să fie la un unghi de 130° - 135° față de axa tije centromedulare; - Să prezinte șurub de compresiune; - Să prezinte	- Tija va fi canulată cu design, care să permită implantarea fără alezaj; - Poată fi introdusă anterogradvariantă standart (să permită zăvorîrea cu șuruburi de 4,5 mm), să poată fi introdusă anterograd,varianta de reconstrucție (să permită zăvorîrea cu șuruburi de reconstrucție canulate de diametru 6,5 mm în colul femural) și să poată fi introdusă retrograd (să permită zăvorîrea condiliană cu șuruburi de zăvorîte de diametru 6,5 mm sau cu sistem de bulonaj de diametru 6,5 cu reglare – obligatoriu în acest caz trusa va conține sistemul de introducere și fixare a buloanelor); - Variantă anatomică stînga/dreapta colorate diferit cu posibilitate de zăvorăre și către micul trohanter; - Diametre tije cuprinse între 8 – 19 mm și lungimi cuprinse între 300 și 600 mm; - Material de confecționare titan - În partea proximală va prezinta 2 găuri pentru zăvorîre orizontală, dintre care una ovală pentru compactare; - Găurile oblice pentru șuruburile de reconstrucție vor fie la un unghi de 130° - 135° față de axa tije centromedulare; - Se prezint șurub de compresiune; - Se prezint obturatoare de	CE, ISO

			804,011 Medullary Tube 811,035 Awl For Pfna 811,033 Connector For Hummer Guide 807,015 Guide Wire 2.0mm x 405mm With Threaded Tip 807,013 Guide Wire Simple 2.0mm Length 405mm 602,015 Drill Bits 4.0 mm Length 250mm for Jacobs Chuck 724,001 Flexible Reaming Shaft 724,080 Bit for Flexible Reaming Shaft 8.0mm 724,085 Bit for Flexible Reaming Shaft 8.5mm 724,090 Bit for Flexible Reaming Shaft 9.0mm 724,095 Bit for Flexible Reaming Shaft 9.5mm 724,100 Bit for Flexible Reaming Shaft 10.0mm 724,105 Bit for Flexible Reaming Shaft 10.5mm 724,110 Bit for Flexible Reaming Shaft 11.0mm 724,115 Bit for Flexible Reaming Shaft 11.5mm 724,120 Bit for Flexible Reaming Shaft 12.0mm 807,026 Guide wire pointer 6.2mm 807,027 Guide wire pointer 8.0mm 807,028 Guide wire Sleeve for Protection Sleeve with Handle 811,022 Key For Pfna Blade With Combination Wrench 11mm		obturatoare de 5 dimensiuni cu increment de 5 mm; - Să prezinte găurii distale la cel mult 5 mm de vârful tijei pentru posibilitatea fixării fragmentelor foarte distal; - Blocarea distală să se realizeze în 2 planuri perpendiculare și să prezinte o gaură ovală de dinamizare; - Fixatoarele să fie livrate cu două seturi de instrumente în custodie, componentele pieselor de instrumentar să aibă poziții bine definite în trusă; - Instrumentarul să fie de același producător cu tije; - Instrumentariu cât și tije și șuruburile să aibă marcajul producătorului; - Instrumentariul să conțină elemente de ochire distală cu reglaj fin atât pentru găurile din plan orizontal cât și pentru cele din plan sagital; - Instrumentariul să conțină alezatoare cu diametru de la 8 la 12mm și pasul de 5mm. - Instrumentarul să conțină tub de teflonsau silicon pentru schimbarea ghidului de alezor cu cel de introducere a tijelor; - Instrumentariul să conțină elemente care să permită identificarea joncțiunii tijă-cadru; - Zăvorîrea să se realizeze cu șuruburi de zăvorăre de diametru 4,5 mm; - Toate șuruburile de blocaj să fie cu vârf tăietor (self tapping);	5 dimensiuni cu increment de 5 mm; - Se prezintă găurii distale la cel mult 5 mm de vârful tijei pentru posibilitatea fixării fragmentelor foarte distal; - Blocarea distală se realizează în 2 planuri perpendiculare și să prezinte o gaură ovală de dinamizare; - Fixatoarele vor fi livrate cu două seturi de instrumente în custodie, componentele pieselor de instrumentar să aibă poziții bine definite în trusă; - Instrumentarul vor fi de același producător cu tije; - Instrumentariu cât și tije și șuruburile vor avea marcajul producătorului; - Instrumentariul va conține elemente de ochire distală cu reglaj fin atât pentru găurile din plan orizontal cât și pentru cele din plan sagital; - Instrumentariul va conține alezatoare cu diametru de la 8 la 12mm și pasul de 5mm. - Instrumentarul va conține tub de teflonsau silicon pentru schimbarea ghidului de alezor cu cel de introducere a tijelor; - Instrumentariul va conține elemente care să permită identificarea joncțiunii tijă-cadru; - Zăvorîrea se va realiza cu șuruburi de zăvorăre de diametru 4,5 mm; - Toate șuruburile de blocaj vor fi cu vârf tăietor (self tapping);	
--	--	--	--	--	---	---	--

Semnat electronic

Numele, Prenumele: Țurcanu Ștefan

Ofertantul: ROMEDCOM SRL

În calitate de: Administrator

Adresa: Mun. Chișinău, str.Sciuseva 16, of.6