

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5.]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3\wdp1-MD-1729857546486 / 21303085 din: 25.10.2024 conform SIARSAP Mtender								
Obiectul achiziției: Achiziționarea implanturilor spinale, consumabilelor pentru neurochirurgia fracturilor coloanei vertebrale conform necesităților IMSP beneficiare pentru anul 2025								
Nr.	Denumirea bunurilor/ serviciilor		Denumirea modelului bunului/ serviciului	Tara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1.1	Tube mesh (cilindru din plasa pentru protezarea corpului vertebral)	Tube mesh (cilindru din plasa pentru protezarea corpului vertebral)	1300.0001980 1300.000880 1300.0002080 1300.0002180 1300.0002280 1300.0002380 1300.0002480 1300.0002580 1301.0001318 1301.0001621 1301.0002128 1300.0001880	Turcia	Bonegraf/Ligament	Rotund Lungime 40-100mm Diametru 10-28mm Grosimea de la 1.0mm compatibil CT ci RMN; Material: aliaj din titan	Rotund Lungime 40-100mm Diametru 10-28mm Grosimea de la 1.0mm compatibil CT ci RMN; Material: aliaj din titan. Page 42 din catalog!	CE.ISO
1.2	Implante spinale. Instrumentație pediculară toracolumbară minim invazivă	Implante spinale. Instrumentație pediculară toracolumbară minim invazivă	1200.0006255 1200.0007545 1200.0007035 1200.0007550 1200.0007040 1200.0007555 1200.0007045 1200.0008545 1200.0007050 1200.0008550 1200.0007055 1200.0008555 1200.0007540 1200.0008560	Turcia	Bonegraf/Ligament	Designul implantului să fie constituit din 2 părți: a) șurubul propriu-zis și b) pivotul de manipulare multifuncțională. Diametrul șurubului - de la 5.0mm la 8.0 cu posibilitate de alegere a diametrului incremental cu 0,5 mm (colorate diferit). Lungimea - 30-55mm cu posibilitate de alegere a lungimii incremental cu 0,5 mm Să prezinte posibilitate de reducere prin înșurubare prin brațul de reducere a șurubului cu pasul minim de 25mm. Să prezinte variantele: poliaxial (cu unghi de deschidere de până la 55°) și/sau quadriaaxial transversal/sagital. Să fie canulat pentru inserarea pe borșa de ghidaj și cu cel puțin 2 orificii laterale pentru posibilitatea augmentării cu ciment. Să prezinte o canulă specială pentru umplere cu ciment osos pentru augmentarea șuruburilor. Să se conecteze la tija longitudinală prin tehnica „SnapOff”. Pivotul de manipulare multifuncțională să aibă diametrul de 12mm și o legătură rigidă la șurub. Cu și prin acesta (pivotul de manipulare), se efectuează toți pașii chirurgicali. Șuruburile și tijele să fie produse de același producător. Material: aliaj din titan Ti - 6Al- 4V ELI. Să fie compatibile CT și RMN.	Designul implantului să fie constituit din 2 părți: a) șurubul propriu-zis și b) pivotul de manipulare multifuncțională. Diametrul șurubului - de la 5.0mm la 8.0 cu posibilitate de alegere a diametrului incremental cu 0,5 mm (colorate diferit). Lungimea - 30-55mm cu posibilitate de alegere a lungimii incremental cu 0,5 mm Să prezinte posibilitate de reducere prin înșurubare prin brațul de reducere a șurubului cu pasul minim de 25mm. Să prezinte variantele: poliaxial (cu unghi de deschidere de până la 55°) și/sau quadriaaxial transversal/sagital. Să fie canulat pentru inserarea pe borșa de ghidaj și cu cel puțin 2 orificii laterale pentru posibilitatea augmentării cu ciment. Să prezinte o canulă specială pentru umplere cu ciment osos pentru augmentarea șuruburilor. Să se conecteze la tija longitudinală prin tehnica „SnapOff”. Pivotul de manipulare multifuncțională să aibă diametrul de 12mm și o legătură rigidă la șurub. Cu și prin acesta (pivotul de manipulare), se efectuează toți pașii chirurgicali. Șuruburile și tijele să fie produse de același producător. Material: aliaj din titan Ti - 6Al- 4V ELI. Să fie compatibile CT și RMN. Page 34-35 din catalog!	CE.ISO
1.3	Implante spinale. Instrumentație pediculară toracolumbară minim invazivă	Implante spinale. Instrumentație pediculară toracolumbară minim invazivă	12000.INS001-12000.INS036	Turcia	Bonegraf/Ligament	Gratuit în folosință. Componenta minimă a setului: 1. trusă de sterilizare specială – 1buc. 2. țepusa pentru penetrarea stratului osos cortical – 1buc 3. mâner-cheie dinamometrică – 1buc. 4. tarod – 2 buc 5. șurubelnița pentru șurubul pedicular – 2 buc 6. șurubelnița pentru piulița de blocare – 2 buc 7. mâner în Z – 1 buc 8. mâner în T cu clichet – 2 buc 9. mâner în T cu limitator de cuplu – 1 buc 10. dispozitive de distracție/compresie – 2 buc 11. dispozitiv- bender pentru modelarea tije – 1 buc 12. mâner-cheie pentru inserare tije – 2 buc 13. adaptoare scurt/lung – 4 buc/4buc 14. mâner-cheie antirotație – 2 buc 15. dispozitiv de tăiere a tubusului – 2 buc	Gratuit în folosință. Componenta minimă a setului: 1. trusă de sterilizare specială – 1buc 2. țepusa pentru penetrarea stratului osos cortical – 1buc 3. mâner-cheie dinamometrică – 1buc. 4. tarod – 2 buc 5. șurubelnița pentru șurubul pedicular – 2 buc 6. șurubelnița pentru piulița de blocare – 2 buc 7. mâner în Z – 1 buc 8. mâner în T cu clichet – 2 buc 9. mâner în T cu limitator de cuplu – 1 buc 10. dispozitive de distracție/compresie – 2 buc 11. dispozitiv- bender pentru modelarea tije – 1 buc 12. mâner-cheie pentru inserare tije – 2 buc 13. adaptoare scurt/lung – 4 buc/4buc 14. mâner-cheie antirotație – 2 buc 15. dispozitiv de tăiere a tubusului – 2 buc Page 40-41 din catalog!	CE.ISO

1.4	Implante spinale. Instrumentație pediculară toraco- lombară minim invazivă	Implante spinale. Instrumentație pediculară toraco- lombară minim invazivă	12000.INS001- 12000.INS036	Turcia	Bonegraf/Ligame d	<p>Gratuit in folosinta.</p> <p>Componenta minima setului:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. trusa de stelirizare speciala – 1buc. 2. retractor de radicol – 1buc 3. retractor de sac dural – 1buc 4. carlig neurochirurgical – 1buc 5. saver triunghiular -1buc 6. osteotom pedicular toracal – 1buc 7. osteotom pedicular lombar – 1buc 8. osteotom vertebral drept – 1buc 9. osteotom vertebral angulat – 1buc. 10. cureta dreapta toracala – 1buc 11. cureta dreapta lombara – 1buc 12. cureta angulata toracala – 1buc 13. cureta angulata lombara – 1buc 14. retractor ajustabil vertebral toracal – 2buc 12. retractor ajustabil vertebral lombar – 2buc 13. impactor angular perete posterior vertebrei toracale – 1buc 14. impactor angular perete posterior vertebrei lombare – 1buc. 	<p>Gratuit in folosinta.</p> <p>Componenta minima setului:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. trusa de stelirizare speciala – 1buc. 2. retractor de radicol – 1buc 3. retractor de sac dural – 1buc 4. carlig neurochirurgical – 1buc 5. saver triunghiular -1buc 6. osteotom pedicular toracal – 1buc 7. osteotom pedicular lombar – 1buc 8. osteotom vertebral drept – 1buc 9. osteotom vertebral angulat – 1buc. 10. cureta dreapta toracala – 1buc 11. cureta dreapta lombara – 1buc 12. cureta angulata toracala – 1buc 13. cureta angulata lombara – 1buc 14. retractor ajustabil vertebral toracal – 2buc 12. retractor ajustabil vertebral lombar – 2buc 13. impactor angular perete posterior vertebrei toracale – 1buc 14. impactor angular perete posterior vertebrei lombare – 1buc. Page 40-41 din catalog! 	CE.ISO
3	Set pentru kyphoplastie/vertebr oplastie	Set pentru kyphoplastie/vertebr oplastie	ADITUS KYPHOPLA STY KIT/VERTEBROPLAS TIE	Germany	ADITUS	Setul sa contina - troacar de acces -1 bucata, ghid-brosa Kirshner - 1 bucata, spatiator/drill - 1 bucata, dispenser (bone-filler) pentru aplicarea lentă, manuală a cimentului vertebral - 3 bucati. Instruirea specialiștilor în centre de referință specializate a producătorului pentru produsele care nu au fost folosite anterior, în termen de o lună de la solicitare.	Setul sa contina - troacar de acces -1 bucata, ghid-brosa Kirshner - 1 bucata, spatiator/drill - 1 bucata, dispenser (bone-filler) pentru aplicarea lentă, manuală a cimentului vertebral - 3 bucati. Instruirea specialiștilor în centre de referință specializate a producătorului pentru produsele care nu au fost folosite anterior, în termen de o lună de la solicitare.	CE.ISO
4	Ciment osos/spinal radio-opac de viscozitate înaltă	Ciment osos/spinal radio-opac de viscozitate înaltă	LVC-HV-20	Turcia	Bonegraf/Ligame d	<p>Ciment radiopac de viscozitate înalta (masă plastică sub formă de praf polimetilmetacrilat /PMMA/ cu masa 19,0 - 19,5 gr cu substanța suplimentară de contrast cu masa 5,5-6,0 gr. si dizvoltant de 10,0 ml.</p> <p>Pentru vertebroplastie si augmentarea suruburilor pediculare</p> <p>Viscozitate înalta, special pentru proceduri spinale. După mixajul pudrei-monomer cu soluția-polimer, să se obțină 1 doza minimă 24g ciment.</p>	<p>Ciment radiopac de viscozitate înalta (masă plastică sub formă de praf polimetilmetacrilat /PMMA/ cu masa 19,0 - 19,5 gr cu substanța suplimentară de contrast cu masa 5,5-6,0 gr. si dizvoltant de 10,0 ml.</p> <p>Pentru vertebroplastie si augmentarea suruburilor pediculare</p> <p>Viscozitate înalta, special pentru proceduri spinale. După mixajul pudrei-monomer cu soluția-polimer, să se obțină 1 doza minimă 24g ciment.</p>	CE.ISO
6.1	Implante spinale. Instrumentatie pediculară occipito- cervicala	Surub pedicular cervical poliaxial preasamblat cu piulita de blocare	1010.0004012 1010.0004014 1010.0004016 1010.0004018 1010.0004020	Turcia	Bonegraf/Ligame d	diametru 3.5-4.0mm, lungimea 10-40mm vârf rotund filet dublu (tip conical in treimea superioara si spongios in rest); partea filetata a corpului surubului cu 2 diametre; compatibil CT ci RMN; Material: aliaj din titan Ti - 6Al- 4V ELI.	diametru 3.5-4.0mm, lungimea 10-40mm vârf rotund filet dublu (tip conical in treimea superioara si spongios in rest); partea filetata a corpului surubului cu 2 diametre; compatibil CT ci RMN; Material: aliaj din titan Ti - 6Al- 4V ELI.	CE.ISO
6.2	Implante spinale. Instrumentatie pediculară occipito- cervicala	Conector hibrid lateral pentru 2 tije in plan paralel	1013.0003045 1014.0000060 1013.0004055 1014.0000070 1013.0005065 1015.0000001	Turcia	Bonegraf/Ligame d	P/u conectarea tijelor 6.0-7.0mm cu tija 3.5-4.0mm. in plan paralel, cu fixarea fiecărei tije cu 2 suruburi interne.Material: titan Ti - 6Al- 4V ELI.	P/u conectarea tijelor 6.0-7.0mm cu tija 3.5-4.0mm. in plan paralel, cu fixarea fiecărei tije cu 2 suruburi interne.Material: titan Ti - 6Al- 4V ELI.	CE.ISO
6.3	Implante spinale. Instrumentatie pediculară occipito- cervicala	Cross-link ajustabil poliaxial cervical	1012.0035035 1012.0035040	Turcia	Bonegraf/Ligame d	Fixare pe tija 3.5-4.0mm Colorate diferit; Material: aliaj din titan Ti - 6Al- 4V ELI.	Fixare pe tija 3.5-4.0mm Colorate diferit; Material: aliaj din titan Ti - 6Al- 4V ELI.	CE.ISO
6.4	Implante spinale. Instrumentatie pediculară occipito- cervicala	Tija longitudinală cervicala 160mm Ti	1012.0035160	Turcia	Bonegraf/Ligame d	Diametrul 3.5-4.0mm, lungimea 160mm compatibil CT si RMN culoare nerefectoare la lumină . Material: titan Ti - 6Al- 4V ELI.	Diametrul 3.5-4.0mm, lungimea 160mm compatibil CT si RMN culoare nerefectoare la lumină . Material: titan Ti - 6Al- 4V ELI.	CE.ISO

6.5	Implante spinale. Instrumentatie pediculară occipito-cervicala	Tija longitudinală cervicală 80mm Ti	1012.0035080	Turcia	Bonegraf/Ligament	Diametrul 3.5-4.0mm, lungimea 80mm compatibil CT si RMN culoare nerefectoare la lumină . Material: titan Ti - 6Al- 4V ELI.	Diametrul 3.5-4.0mm, lungimea 80mm compatibil CT si RMN culoare nerefectoare la lumină . Material: titan Ti - 6Al- 4V ELI.	CE.ISO
6.6	Implante spinale. Instrumentatie pediculară occipito-cervicala	Tija longitudinală cervicală 160mm CoCr	1012.0035160/1	Turcia	Bonegraf/Ligament	Diametrul 3.5-4.0mm, lungimea 160mm un capăt hexagonal compatibil CT si RMN culoare nerefectoare la lumină; Material:aliaj din 65%.cobalt,30% cromiu,5% molybdenum.. Consistenta tare p/ū diformitati.	Diametrul 3.5-4.0mm, lungimea 160mm un capăt hexagonal compatibil CT si RMN culoare nerefectoare la lumină; Material:aliaj din 65%.cobalt,30% cromiu,5% molybdenum.. Consistenta tare p/ū diformitati.	CE.ISO
6.7	Implante spinale. Instrumentatie pediculară occipito-cervicala	Tija longitudinală hibrid 240mm Ti	1012.0035240	Turcia	Bonegraf/Ligament	Diametrul hibrid, cervicală 3.5-4.0mm, toracală -6.0-7.0mm,L lungimea 240mm, compatibil CT si RMN culoare nerefectoare la lumină; Material: titan Ti - 6Al- 4V ELI.	Diametrul hibrid, cervicală 3.5-4.0mm, toracală -6.0-7.0mm,L lungimea 240mm, compatibil CT si RMN culoare nerefectoare la lumină; Material: titan Ti - 6Al- 4V ELI.	CE.ISO
6.8	Implante spinale. Instrumentatie pediculară occipito-cervico-toracală	Set de instrumente. Instrumentatie occipito-cervico-toracalăSet de instrumente. Instrumentatie occipito-cervico-toracalăSet de instrumente. Instrumentatie occipito-cervico-toracală	17000.INS001-17000.INS024	Turcia	Bonegraf/Ligament	Gratuit in folosinta. Componenta minima setului: 1. trusa de stelirizare specială – 1buc. 2. tava pentru suruburi cervicale – 1buc 3. detinator de placa occipitală – 1buc 4. bender pentru placa occipitală – 1buc 5. ghid pentru tarod si burghiu -1buc 6. burghiu – 2buc 7. dispozitiv pentru masurare lungimea surubului – 1buc 8. instrument pentru pozitionarea placii occipitale – 1buc 9. maner-cheia dinamometrică – 1buc. 10. distractor – 1buc 11. compresor – 1buc 12. maner-cheia pentru suruburi poliaxiale – 1buc 13. maner-cheia pentru suruburi occipitale – 1buc 14. sonda pediculară – 1buc 15. prob pedicular – 1buc 16. detinator de tija – 1buc 17. maner-cheia antirotatie – 1buc 18. cleste pentru rotatie tije – 1buc 19. dispozitiv pentru modelarea tije – 1buc 20. cheie pentru modelarea tije in plan sagital in situ – 2buc 21. cheia pentru cross-link – 1buc 22. maner-cheia pentru piulita de blocare – 1buc 23. tepusa pentru penetrare stratului cortical – 1buc 24. maner-cheia pentru impingere tije – 1buc 25. tarod pentru surub pedicular – 1buc 26. tarod pentru surub occipital – 1buc 27. instrument pentru taierea tjelor 6.0-7.0 si 3.5-4.0.	Gratuit in folosinta. Componenta minima setului: 1. trusa de stelirizare specială – 1buc. 2. tava pentru suruburi cervicale – 1buc 3. detinator de placa occipitală – 1buc 4. bender pentru placa occipitală – 1buc 5. ghid pentru tarod si burghiu -1buc 6. burghiu – 2buc 7. dispozitiv pentru masurare lungimea surubului – 1buc 8. instrument pentru pozitionarea placii occipitale – 1buc 9. maner-cheia dinamometrică – 1buc. 10. distractor – 1buc 11. compresor – 1buc 12. maner-cheia pentru suruburi poliaxiale – 1buc 13. maner-cheia pentru suruburi occipitale – 1buc 14. sonda pediculară – 1buc 15. prob pedicular – 1buc 16. detinator de tija – 1buc 17. maner-cheia antirotatie – 1buc 18. cleste pentru rotatie tije – 1buc 19. dispozitiv pentru modelarea tije – 1buc 20. cheie pentru modelarea tije in plan sagital in situ – 2buc 21. cheia pentru cross-link – 1buc 22. maner-cheia pentru piulita de blocare – 1buc 23. tepusa pentru penetrare stratului cortical – 1buc 24. maner-cheia pentru impingere tije – 1buc 25. tarod pentru surub pedicular – 1buc 26. tarod pentru surub occipital – 1buc 27. instrument pentru taierea tjelor 6.0-7.0 si 3.5-4.0.	CE.ISO
7.1	Implante spinale. Cusca pentru fuziunea intersomatică cervicală ACIF	Cusca ACIF	1008.0401412 1008.0401614 1008.0501412 1008.0501614 1008.0601412 1008.0601614 1008.0701412 1008.0701614 1008.0801412 1008.0801614	Turcia	Bonegraf/Ligament	lungimea 14-15 mm lățimea 12-14 mm înălțimea 5-6-7-8 mm Caracteristicile: suprafata superioară si inferioară dintată ; Contine dispozitiv pentru fixare cageului in corpuri adiacente (suruburi sau lama rotanta) compatibil CT si RMN ; Material: cusca - polimer biocompatibil PEEK sau Titan; suruburi sau lama - aliaj din titan;	lungimea 14-15 mm lățimea 12-14 mm înălțimea 5-6-7-8 mm Caracteristicile: suprafata superioară si inferioară dintată ; Contine dispozitiv pentru fixare cageului in corpuri adiacente (suruburi sau lama rotanta) compatibil CT si RMN ; Material: cusca - polimer biocompatibil PEEK sau Titan; suruburi sau lama - aliaj din titan; Page 35 din catalog!	CE.ISO
7.2	Implante spinale. Cusca pentru fuziunea intersomatică cervicală ACIF	Set de instrumente	13000.INS001-13000.INS011	Turcia	Bonegraf/Ligament	Gratuit in folosinta. Componenta minima setului: 1. trusa de stelirizare specială – 1buc. 2. maner –cheia pentru implantare -1buc 3. trialuri pentru fiecare marimea cagului – 1buc 4. dispozitiv pentru distractie intre doua corpuri vertebrale – 1buc 5. pinuri pentru dispozitiv de distractie – 4buc	Gratuit in folosinta. Componenta minima setului: 1. trusa de stelirizare specială – 1buc. 2. maner –cheia pentru implantare -1buc 3. trialuri pentru fiecare marimea cagului – 1buc 4. dispozitiv pentru distractie intre doua corpuri vertebrale – 1buc 5. pinuri pentru dispozitiv de distractie – 4buc	CE.ISO

8.2	Implante spinale. Cusca pentru fuziunea intersomatică lombară transforaminala TLIF	Cusca TLIF	A101187 A101249 A101188 A101250 A101189 A101255 A101190 A101191 A101251 A101192 A101252 A101193 A101256 A101194 A101195 A101253 A101196 A101254 A101197 A101257 A101198	China		Posibilitatea menevrării poliaxiale în spațiu discal pe inserter varianta neutră și lordotică lungimea între 30-40 mm înălțimea 7-15 mm cu pas de 1 mm, suprafața superioară și inferioară dintată; compatibil CT și RMN; forma "banana sau rinichi" cu spațiu central gol; Material: cusca - Titan sau PEEK	Posibilitatea menevrării poliaxiale în spațiu discal pe inserter varianta neutră și lordotică lungimea între 30-40 mm înălțimea 7-15 mm cu pas de 1 mm, suprafața superioară și inferioară dintată; compatibil CT și RMN; forma "banana sau rinichi" cu spațiu central gol; Material: cusca - Titan sau PEEK. Page 24 din catalog!	CE.ISO
8.3	Implante spinale. Cusca pentru fuziunea intersomatică lombară transforaminala TLIF	Set de instrumente	A515003	China		Gratuit în folosință. Componenta minimă a setului: 1. trusa de stelirizare specială – 1 buc 2. maner – cheia pentru implantare - 1 buc 3. trialuri pentru fiecare mărimea cageului – 1 buc 4. chiureta discală – 1 buc 5. reamer discal ascuțit pentru fiecare mărimea cageului – 3 buc 6. reamer discal bont pentru fiecare mărimea cageului – 3 buc 7. ciocan – 1 buc.	Gratuit în folosință. Componenta minimă a setului: 1. trusa de stelirizare specială – 1 buc 2. maner – cheia pentru implantare - 1 buc 3. trialuri pentru fiecare mărimea cageului – 1 buc 4. chiureta discală – 1 buc 5. reamer discal ascuțit pentru fiecare mărimea cageului – 3 buc 6. reamer discal bont pentru fiecare mărimea cageului – 3 buc 7. ciocan – 1 buc.	CE.ISO
9	Ciment radiopac de viscozitate medie sau înaltă PMMA.	Ciment radiopac de viscozitate medie sau înaltă PMMA.	2951453/25	Turcia	Alcasis	Ciment radiopac de viscozitate medie sau înaltă PMMA. Pentru vertebroplastie și augmentarea suruburilor pediculare PMMA radiopac, Viscozitate medie sau înaltă, special pentru proceduri spinale 1 Doză = 1 bucată, 1 Doză = minim 20 g . Evaluarea va fi per gram.	Ciment radiopac de viscozitate medie sau înaltă PMMA. Pentru vertebroplastie și augmentarea suruburilor pediculare PMMA radiopac, Viscozitate medie sau înaltă, special pentru proceduri spinale 1 Doză = 1 bucată, 1 Doză = minim 20 g . Evaluarea va fi per gram.	CE.ISO
18.1	Pectus Bar Stabilizer Universal, Lățimea 12-20mm. Lungimea 240-340mm	Pectus Bar Stabilizer Universal, Lățimea 12-20mm. Lungimea 240-340mm	122-103-09T 122-103-10T 122-103-11T 122-103-12T 122-103-13T 122-103-14T 122-101-01T 122-102-01T	Germany	M.C.Medizintechnik	Pectus Bar stabilizer Universal, Lățimea 12-20mm. Lungimea 240-340mm, 1. Material : Inox sau Titan rezistent la coroziune; 2. Pectus Bar Stabilizer să aibă găuri Ø10mm pe ambele părți pentru fixarea stabilizatorului cu musculatură; 3. Pectus Bar Stabilizer, 4. Trebuie să fie compatibil cu toate Pectus Bari; 5. Să fie cu contact limitat;	Pectus Bar stabilizer Universal, Lățimea 12-20mm. Lungimea 240-340mm, 1. Material : Inox sau Titan rezistent la coroziune; 2. Pectus Bar Stabilizer să aibă găuri Ø10mm pe ambele părți pentru fixarea stabilizatorului cu musculatură; 3. Pectus Bar Stabilizer, 4. Trebuie să fie compatibil cu toate Pectus Bari; 5. Să fie cu contact limitat;	CE.ISO
18.2	SETUL DE INSTRUMENTE	SET de instrumente.	122-107-01 122-110-01 62-343-28	Germany	M.C.Medizintechnik	1. Pectus Introducer de 48 cm; 2. Pectus introducer de 51 cm; 3. Pectus introducer de 54 cm; 4. Pectus Fipper; 5. Pectus Bender Gătit în folosință	1. Pectus Introducer de 48 cm; 2. Pectus introducer de 51 cm; 3. Pectus introducer de 54 cm; 4. Pectus Fipper; 5. Pectus Bender Gătit în folosință	CE.ISO
20	Set vertebroplastie	Set vertebroplastie	ADITUS KIT VERTEBROPLASTIE	Germany	ADITUS	Compus din 2 troacare spinale și cimentul cu dizolvant	Compus din 2 troacare spinale și cimentul cu dizolvant	CE.ISO
21	Set cranioplastie	Set cranioplastie	Defix SL20	Turcia	Desu Medical Linacol	Ciment și dizolvant p/u cranioplastie	Ciment și dizolvant p/u cranioplastie	CE.ISO

23	Cage cervical pentru corpectomie anterioară	Cage cervical pentru corpectomie anterioară	1008.0401412 1008.0701614 1008.0401614 1008.0801412 1008.0501412 1008.0801614 1008.0501614 1008.0901412 1008.0601412 1008.0901614 1008.0601614 1008.1001412 1008.0701412 1008.1001614	Turcia	Bonegraf/Ligament	Diametru 10 mm, înălțimea 10 mm, lățimea 13 mm. Cu set de instrumente	Diametru 10 mm, înălțimea 10 mm, lățimea 13 mm. Cu set de instrumente. Page 9 din catalog!	CE.ISO
24	Cage cervical pentru corpectomie anterioară	Cage cervical pentru corpectomie anterioară	1008.0401412 1008.0701614 1008.0401614 1008.0801412 1008.0501412 1008.0801614 1008.0501614 1008.0901412 1008.0601412 1008.0901614 1008.0601614 1008.1001412 1008.0701412 1008.1001614	Turcia	Bonegraf/Ligament	Diametru 10 mm, înălțimea 13 mm, lățimea 16 mm. Cu set de instrumente	Diametru 10 mm, înălțimea 13 mm, lățimea 16 mm. Cu set de instrumente. Page 9 din catalog!	CE.ISO
25	Cage cervical trabecular H-4 mm	Cage cervical trabecular H-4 mm	1008.0401412 1008.0701614 1008.0401614 1008.0801412 1008.0501412 1008.0801614 1008.0501614 1008.0901412 1008.0601412 1008.0901614 1008.0601614 1008.1001412 1008.0701412 1008.1001614	Turcia	Bonegraf/Ligament	Dimensiuni: H-4 mm, L-12 mm, W-14 mm. Cu set de instrumente	Dimensiuni: H-4 mm, L-12 mm, W-14 mm. Cu set de instrumente. Page 9 din catalog!	CE.ISO
26	Cage cervical trabecular H-5 mm	Cage cervical trabecular H-5 mm	1008.0401412 1008.0701614 1008.0401614 1008.0801412 1008.0501412 1008.0801614 1008.0501614 1008.0901412 1008.0601412 1008.0901614 1008.0601614 1008.1001412 1008.0701412 1008.1001614	Turcia	Bonegraf/Ligament	Dimensiuni: H-5 mm, L-12 mm, W-14 mm. Cu set de instrumente	Dimensiuni: H-5 mm, L-12 mm, W-14 mm. Cu set de instrumente. Page 9 din catalog!	CE.ISO
27	Cage cervical trabecular H-6 mm	Cage cervical trabecular H-6 mm	1008.0401412 1008.0701614 1008.0401614 1008.0801412 1008.0501412 1008.0801614 1008.0501614 1008.0901412 1008.0601412 1008.0901614 1008.0601614 1008.1001412 1008.0701412 1008.1001614	Turcia	Bonegraf/Ligament	Dimensiuni: H-6 mm, L-12 mm, W-14 mm. Cu set de instrumente	Dimensiuni: H-6 mm, L-12 mm, W-14 mm. Cu set de instrumente. Page 9 din catalog!	CE.ISO

28	Cage cervical trabecular H-7 mm	Cage cervical trabecular H-7 mm	1008.0401412 1008.0701614 1008.0401614 1008.0801412 1008.0501412 1008.0801614 1008.0501614 1008.0901412 1008.0601412 1008.0901614 1008.0601614 1008.1001412 1008.0701412 1008.1001614	Turcia	Bonegraf/Ligament	Dimensiuni: H-7 mm, L-12 mm, W-14 mm. Cu set de instrumente	Dimensiuni: H-7 mm, L-12 mm, W-14 mm. Cu set de instrumente. Page 9 din catalog!	CE.ISO
35	Implant din colagen pentru reparația învelișului dural în cadrul operațiilor cerebrale și spinale	Implant din colagen pentru reparația învelișului dural în cadrul operațiilor cerebrale și spinale	DCL5050	Turcia	Desu Medical Linacol	Implant din colagen pentru reparația învelișului dural în cadrul operațiilor cerebrale și spinale Dimensiuni - 5-6cm x 5-6cm;	Implant din colagen pentru reparația învelișului dural în cadrul operațiilor cerebrale și spinale Dimensiuni - 5-6cm x 5-6cm; pagina 32 din catalog!	CE.ISO
43	Set cateter lombar cu sistem de colectare a lichidului cefalorahidian	Set cateter lombar cu sistem de colectare a lichidului cefalorahidian	LCK-ENDS-010	Turcia	Desu Medical Linacol	Material - silicon. Găuri rotunde. Contine cateter lombar, conector pentru conectarea directa, Ac Touhy, ghid cu acoperire hidrofilica, camera de masurare, sac de colectare, banda velcro.	Material - silicon. Găuri rotunde. Contine cateter lombar, conector pentru conectarea directa, Ac Touhy, ghid cu acoperire hidrofilica, camera de masurare, sac de colectare, banda velcro.	CE.ISO
44	Sistem de drenaj ventricular extern și monitoring a presiunii intracraniene	Sistem de drenaj ventricular extern și monitoring a presiunii intracraniene	ENDS-C-010	Turcia	Desu Medical Linacol	Material - silicon. Găuri rotunde. Contine cateter ventricular radioopac, conector pentru conectarea directa, ghid cu acoperire hidrofilica, camera de masurare, sac de colectare, banda velcro.	Material - silicon. Găuri rotunde. Contine cateter ventricular radioopac, conector pentru conectarea directa, ghid cu acoperire hidrofilica, camera de masurare, sac de colectare, banda velcro.	CE.ISO
45	Șunt ventriculo-peritoneal	Șunt ventriculo-peritoneal	DFS-M-VCK-PEB-ASD	Turcia	Desu Medical Linacol	Presiune medie, cu mecanism antigravitațional. Găuri rotunde. Contine cateter ventricular radioopac.	Presiune medie, cu mecanism antigravitațional. Găuri rotunde. Contine cateter ventricular radioopac.	CE.ISO
49	Consumabile pentru intervenții chirurgicale în caz de șuntări ventriculare în cazul hidrocefaliei	Șunt ventriculo – peritoneal impregnat de antibiotic	DCP-M-VACK	Turcia	Desu Medical Linacol	Setul sa contina: Cateter Ventricular impregnat cu substanțe antibiotice. Material: Silicon. Diametru intern/Externă: 1.5mm / 2.8mm. Lungime: 35cm. Impregnat cu Barium radiopac. Impregnat cu 2 substante antibiotice: Rifampicina si Sare cu Ioni de argint. Componenta setului: 1. Cateter ventricular; 2. Stilet de inox, lungime 20cm. Rezervor cu valvă de control tip Burr Hole. Diametru 14mm (pentru adulți). Corpul confecționat din elastomer siliconic flexibil. Valvă tip membrană din silicon cu 3 diapazoane de presiuni: L - joasă, M - medie, H - înaltă. Fără părți metalice (compatibile CT și MRI). Doi markeri radioopaci. Conectoare încorporate pentru catetere. Cateter peritoneal impregnat cu substanțe antibiotice. Material: Silicon. Diametru intern/Externă: 1.3mm / 2.5mm. Lungime: 100cm. Impregnat cu Barium radiopac.	Setul sa contina: Cateter Ventricular impregnat cu substanțe antibiotice. Material: Silicon. Diametru intern/Externă: 1.5mm / 2.8mm. Lungime: 35cm. Impregnat cu Barium radiopac. Impregnat cu 2 substante antibiotice: Rifampicina si Sare cu Ioni de argint. Componenta setului: 1. Cateter ventricular; 2. Stilet de inox, lungime 20cm. Rezervor cu valvă de control tip Burr Hole. Diametru 14mm (pentru adulți). Corpul confecționat din elastomer siliconic flexibil. Valvă tip membrană din silicon cu 3 diapazoane de presiuni: L - joasă, M - medie, H - înaltă. Fără părți metalice (compatibile CT și MRI). Doi markeri radioopaci. Conectoare încorporate pentru catetere. Cateter peritoneal impregnat cu substanțe antibiotice. Material: Silicon. Diametru intern/Externă: 1.3mm / 2.5mm. Lungime: 100cm. Impregnat cu Barium radiopac. Impregnat cu 2 substante antibiotice: Rifampicina si Sare cu Ioni de argint.	CE.ISO

53.1	Tube mesh (cilindru din plasa pentru protezarea corpului vertebral)	Tube mesh (cilindru din plasa pentru protezarea corpului vertebral)	1300.0001980 1300.0000880 1300.0002080 1300.0002180 1300.0002280 1300.0002380 1300.0002480 1300.0002580 1301.0001318 1301.0001621 1301.0002128 1300.0001880	Turcia	Bonegraf/Ligament	Rotund Lungime 40-100mm Diametru 10-28mm Grosimea de la 1.0mm compatibil CT ci RMN; Material: aliaj din titan În ofertă se va indica codul produsului oferit pentru a putea fi identificat conform catalogului prezentat. Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare - Instruirea specialiștilor în centre de referință specializate a producătorului pentru produsele care nu au fost folosite anterior, în termen de o lună de la solicitare	Rotund Lungime 40-100mm Diametru 10-28mm Grosimea de la 1.0mm compatibil CT ci RMN; Material: aliaj din titan În ofertă se va indica codul produsului oferit pentru a putea fi identificat conform catalogului prezentat. Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare - Instruirea specialiștilor în centre de referință specializate a producătorului pentru produsele care nu au fost folosite anterior, în termen de o lună de la solicitare. Page 42 din catalog!	CE.ISO
53.2	Set de instrumente	Set de instrumente	16000.INS001-16000.INS009	Turcia	Bonegraf/Ligament	Gratuit in folosinta. Componenta minima: Instrument pentru taierea tubului. În ofertă se va indica codul produsului oferit pentru a putea fi identificat conform catalogului prezentat. Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare - Instruirea specialiștilor în centre de referință specializate a producătorului pentru produsele care nu au fost folosite anterior, în termen de o lună de la solicitare.	Gratuit in folosinta. Componenta minima: Instrument pentru taierea tubului. În ofertă se va indica codul produsului oferit pentru a putea fi identificat conform catalogului prezentat. Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare - Instruirea specialiștilor în centre de referință specializate a producătorului pentru produsele care nu au fost folosite anterior, în termen de o lună de la solicitare. Page 44 din catalog!	CE.ISO
53.3	Proteza expandabila pentru vertebroectomie in reg cervicala sau toraco-lombara	Proteza expandabila pentru vertebroectomie in reg cervicala sau toraco-lombara	1302.0001620 1302.1002121 1302.0001626 1302.1002127 1302.0001638 1302.1002139 1302.0002121 1302.1002728 1302.0002127 1302.1002740 1302.0002139 1302.0002728 1302.0002740	Turcia	Bonegraf/Ligament	Diametru 11-17mm, inaltimea pre-postexpandare 10-66mm, sa contina tepi la capatul superior si inferior pentru sporirea stabilitatii si minimalizarea riscului de migrare al implantului. Sa fie dotat cu surub de blocare pentru fixarea finala. Implantul sa fie fenestrat pentru a permite incorporarea grefelor osoase. Compatibil CT ci RMN; Material: aliaj din titan . În ofertă se va indica codul produsului oferit pentru a putea fi identificat conform catalogului prezentat. Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare - Instruirea specialiștilor în centre de referință specializate a producătorului pentru produsele care nu au fost folosite anterior, în termen de o lună de la solicitare. Set de setul de intrumente oferit cu titlu gratuit pentru insertia protezei expandabile pentru vertebrectomie	Diametru 11-17mm, inaltimea pre-postexpandare 10-66mm, sa contina tepi la capatul superior si inferior pentru sporirea stabilitatii si minimalizarea riscului de migrare al implantului. Sa fie dotat cu surub de blocare pentru fixarea finala. Implantul sa fie fenestrat pentru a permite incorporarea grefelor osoase. Compatibil CT ci RMN; Material: aliaj din titan . În ofertă se va indica codul produsului oferit pentru a putea fi identificat conform catalogului prezentat. Instrucțiunea de utilizare tradusă în limba de stat sau altă limbă de circulație internațională (Engleză/Rusă) - la livrare - Instruirea specialiștilor în centre de referință specializate a producătorului pentru produsele care nu au fost folosite anterior, în termen de o lună de la solicitare. Set de setul de intrumente oferit cu titlu gratuit pentru insertia protezei expandabile pentru vertebrectomie. Page 43 din catalog!	CE.ISO
59	Sistem pectus bar	Sistem pectus bar	122-103-09T 122-103-10T 122-103-11T 122-103-12T 122-103-13T 122-103-14T 122-101-01T 122-102-01T	Germany	M.C.Medizintechnik	Sistem pectus bar. Lungimea de minim 210 pana la minim 450mm, 1.Material : Inox sau Titan; 2. Placa cu găuri diametru 10mm pe ambele părți pentru fixarea placii cu musculatură; 3.contine 2 stabilizatoare laterale cu surup de fixare pe bara.	Sistem pectus bar. Lungimea de minim 210 pana la minim 450mm, 1.Material : Inox sau Titan; 2. Placa cu găuri diametru 10mm pe ambele părți pentru fixarea placii cu musculatură; 3.contine 2 stabilizatoare laterale cu surup de fixare pe bara.	CE.ISO

Semnat: _____
Numele, Prenumele Jighili Tatiana
În calitate de: administrator
Ofertantul: SRL Triumf-Motiv
Adresa: str. Puskin 60/1, of. 4