

			Specificații tehnice (F4.1)					
			[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]					
Numărul licitației:			LP nr. ocds-b3wdp1-MD-1628001612167					Data: „9”septembrie 2021
Denumirea licitației:			Achiziționarea consumabilelor angiografice, conform necesităților IMSP Institutul de Cardiologie, pentru anul 2022					Lot:
Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
1	2		3	4	5	6	7	
33100000-1	1	Set introductor punctie radial profil ultra-subtire	Set introductor punctie radial profil ultra-subtire	Avante	USA	Cordis	Ac de puncție metalic de 21-22 G. Mini-ghid diametrul de 0.018”, lungime 40-45 cm. Teaca cu acoperire hidrofilică lungime de 7-11 cm, cu profil ultra subțire: diametre externe la 5F să fie < 2.15 mm, la 6F < 2.5 mm și la 7F < 2.8 mm, pentru reducerea dimensiunii arteriotomiei și riscului ocluziei post-procedurale a vasului. Să fie rezistentă la kinking și prevăzută cu valvă hemostatică pt prevenirea hemoragiilor, robinet tridirecțional pt luarea probelor sau injectare de soluții. Dilatator ascuțit, din polipropilenă, atraumatic, cu forma vârfului conică. Toate componentele sunt „latex-free” și sunt incluse într-o tăviță din plastic.	Ac de puncție metalic de 21-22 G. Mini-ghid diametrul de 0.018”, lungime 40-45 cm. Teaca cu acoperire hidrofilică lungime de 7-11 cm, cu profil ultra subțire: diametre externe la 5F să fie < 2.15 mm, la 6F < 2.5 mm și la 7F < 2.8 mm, pentru reducerea dimensiunii arteriotomiei și riscului ocluziei post-procedurale a vasului. Să fie rezistentă la kinking și prevăzută cu valvă hemostatică pt prevenirea hemoragiilor, robinet tridirecțional pt luarea probelor sau injectare de soluții. Dilatator ascuțit, din polipropilenă, atraumatic, cu forma vârfului conică. Toate componentele sunt „latex-free” și sunt incluse într-o tăviță din plastic.
33100000-1	2	Set introductor radial scurt	Set introductor radial scurt	Avante	USA	Cordis	Ac angiografic de 21G si fir de ghidare mic de 0,018 "/ 0,46mm , introducătorul, acul si ghidul vor fi într-un suport de plastic pentru o mai usoara spalare a acestora inainte de procedura. Lungimea tecii este de 7 cm/11cm. Se vor livra cu miniguide wire de otel inoxidabil sau de nitinol/platinum cu lungimi de 35-50cm, cu varf in J de 3mm la un capat si dreapta in capatul opus lungimea canulei utile până în 7 cm, cu marimi disponibile de 4-8 F.	Ac angiografic de 21G si fir de ghidare mic de 0,018 "/ 0,46mm , introducătorul, acul si ghidul vor fi într-un suport de plastic pentru o mai usoara spalare a acestora inainte de procedura. Lungimea tecii este de 7 cm/11cm. Se vor livra cu miniguide wire de otel inoxidabil sau de nitinol/platinum cu lungimi de 35-50cm, cu varf in J de 3mm la un capat si dreapta in capatul opus lungimea canulei utile până în 7 cm, cu marimi disponibile de 4-8 F.
33100000-1	3	Set introductor pentru punctie arteriala radiala lung	Set introductor pentru punctie arteriala radiala lung	Avante	SUA	Cordis	Dimensiuni: 4, 5, 6 F Lungime: 11 - 23cm, Ac de punctie de 21G lungime de 4-5 cm “Side port” cu robinet cu trei cai minighid de 0,018 inch si 35-40 cm lungime Toate contin valva siliconata si dilatator Teaca este rezistenta la kinking, se poate spala si steriliza usor Introductorul trebuie sa fie dotat cu valva hemostatică, care previne hemoragia. Introductorul trebuie sa fie prevăzut cu marcaj color pentru diferențierea rapidă a mărimii în F. Toate componentele sunt incluse într-o tăviță de plastic.	Dimensiuni: 4, 5, 6 F Lungime: 11 - 23cm, Ac de punctie de 21G lungime de 4-5 cm “Side port” cu robinet cu trei cai minighid de 0,018 inch si 35-40 cm lungime Toate contin valva siliconata si dilatator Teaca este rezistenta la kinking, se poate spala si steriliza usor Introductorul trebuie sa fie dotat cu valva hemostatică, care previne hemoragia. Introductorul trebuie sa fie prevăzut cu marcaj color pentru diferențierea rapidă a mărimii în F. Toate componentele sunt incluse într-o tăviță de plastic.
33100000-1	4	Set introductor pentru puncție arterială femurală de diametru mare	Set introductor pentru puncție arterială femurală lungă	Super Sheath	USA	Boston Scientific	Set introductor pentru puncție arterială femurală compus din: teacă, dilatator, valvă hemostatică, robinet tridirecțional. Teacă cu diametru de 12 Fr-16 Fr; lungime 60-70cm. acoperire hidrofilică; dilatator din polipropilenă, ascuțit, cu vârf conic pentru reducerea posibilității de traumare a vaselor sanguine; valvă hemostatică din silicon cu design cross-cut pentru prevenirea hemoragiilor; robinet tridirecțional pentru luarea probelor, injectarea substanțelor de contrast sau a agenților terapeutici, măsurarea presiunii; Teacă conține un inel radiopac încadrat pentru vizualizare sporită și un inel de sutură pentru fixare. Tecile sunt rezistente la kinking. Toate componentele nu conțin latex. Setul cu toate componentele sunt amplasate într-un suport de plastic.	Set introductor pentru puncție arterială femurală compus din: teacă, dilatator, valvă hemostatică, robinet tridirecțional. Teacă cu diametru de 12 Fr-16 Fr; lungime 60-70cm. acoperire hidrofilică; dilatator din polipropilenă, ascuțit, cu vârf conic pentru reducerea posibilității de traumare a vaselor sanguine; valvă hemostatică din silicon cu design cross-cut pentru prevenirea hemoragiilor; robinet tridirecțional pentru luarea probelor, injectarea substanțelor de contrast sau a agenților terapeutici, măsurarea presiunii; Teacă conține un inel radiopac încadrat pentru vizualizare sporită și un inel de sutură pentru fixare. Tecile sunt rezistente la kinking. Toate componentele nu conțin latex. Setul cu toate componentele sunt amplasate într-un suport de plastic.

33100000-1	5	Set introductor pentru puncție arterială femurală lungă	Set introductor pentru puncție arterială femurală lungă	Super Sheath	USA	Boston Scientific	Set introductor pentru puncție arterială femurală compus din: teacă, dilatator, mini-ghid din oțel inoxidabil sau plastic, valvă hemostatică, robinet tridirecțional, ac de puncție arterială. Teacă cu diametru de 5 Fr, 6 Fr, 7 Fr, 8 Fr, 9 Fr, 10 Fr, 11 Fr; lungime: 23cm; acoperire hidrofilică; dilatator din polipropilenă, ascuțit, cu vârf conic pentru reducerea posibilității de traumare a vaselor sanguine; mini-ghid din oțel inoxidabil sau plastic de 0,035" sau 0,038" drept, angulat sau în forma de J; valvă hemostatică din silicon cu design cross-cut pentru prevenirea hemoragiilor; robinet tridirecțional pentru luarea probelor, injectarea substanțelor de contrast sau a agenților terapeutici, măsurarea presiunii; ac de puncție arterială de 18 G sau 20 G în interiorul setului. Teacă conține un inel radiopac incastrat pentru vizualizare sporită și un inel de sutură pentru fixare. Tecile sunt rezistente la kinking. Toate componentele nu conțin latex. Setul cu toate componentele sunt amplasate într-un suport de plastic.	Set introductor pentru puncție arterială femurală compus din: teacă, dilatator, mini-ghid din oțel inoxidabil sau plastic, valvă hemostatică, robinet tridirecțional, ac de puncție arterială. Teacă cu diametru de 5 Fr, 6 Fr, 7 Fr, 8 Fr, 9 Fr, 10 Fr, 11 Fr; lungime: 23cm; acoperire hidrofilică; dilatator din polipropilenă, ascuțit, cu vârf conic pentru reducerea posibilității de traumare a vaselor sanguine; mini-ghid din oțel inoxidabil sau plastic de 0,035" sau 0,038" drept, angulat sau în forma de J; valvă hemostatică din silicon cu design cross-cut pentru prevenirea hemoragiilor; robinet tridirecțional pentru luarea probelor, injectarea substanțelor de contrast sau a agenților terapeutici, măsurarea presiunii; ac de puncție arterială de 18 G sau 20 G în interiorul setului. Teacă conține un inel radiopac incastrat pentru vizualizare sporită și un inel de sutură pentru fixare. Tecile sunt rezistente la kinking. Toate componentele nu conțin latex. Setul cu toate componentele sunt amplasate într-un suport de plastic.
33100000-1	6	Set introductor pentru puncție arterială femurală scurtă	Set introductor pentru puncție arterială femurală scurtă	Super Sheath	USA	Boston Scientific	Dimensiuni: 5 Fr, 6 Fr, 7 Fr, 8 Fr, 9 Fr, 10 Fr, 11 Fr Lungime: 7-13 cm, Ac de puncție de 21G lungime de 4-5 cm în interiorul setului, "Side port" cu robinet cu trei cai mini-ghid din oțel inoxidabil sau plastic de 0,035" sau 0,038" drept, angulat sau în forma de J și 35-40 cm lungime Toate contin valva siliconata si dilatator. Teaca este rezistentă la kinking, se poate spala si steriliza usor. Introductorul trebuie sa fie dotat cu valva hemostatică, care previne hemoragia. Introductorul trebuie sa fie prevăzută cu marcaj color pentru diferențierea rapidă a mărimii în F. Tote componentele setului sa fie amplasate într-un suport de plastic sigelat.	Dimensiuni: 5 Fr, 6 Fr, 7 Fr, 8 Fr, 9 Fr, 10 Fr, 11 Fr Lungime: 7-13 cm, Ac de puncție de 21G lungime de 4-5 cm în interiorul setului, "Side port" cu robinet cu trei cai mini-ghid din oțel inoxidabil sau plastic de 0,035" sau 0,038" drept, angulat sau în forma de J și 35-40 cm lungime Toate contin valva siliconata si dilatator. Teaca este rezistentă la kinking, se poate spala si steriliza usor. Introductorul trebuie sa fie dotat cu valva hemostatică, care previne hemoragia. Introductorul trebuie sa fie prevăzută cu marcaj color pentru diferențierea rapidă a mărimii în F. Tote componentele setului sa fie amplasate într-un suport de plastic sigelat.
33100000-1	8	Catetere diagnostic pentru coronare din poliuretan	Catetere diagnostic pentru coronare din poliuretan	ity Super To	SUA	Cordis	Fabricat din poliuretan (5,2; 6F). Vârf atraumatic radioopac. Diametrele interioare vor fi după cum urmează: la cateterul de 5.2F ID=1.12mm, la cel de 6F ID=1.3mm. Lumen ce asigură un flux crescut de substanța de contrast la injecție; cateterul este construit pe o structură împletită din fire de oțel învelite într-un material antitrombotic Compatibile cu ghid de 0.038". Forme: AL, AR, JL, JR, MP, ST, IM, Bypass, Pigtail drept, 145°, 155°, BLK, Simmons. Lungime 100 si 125 cm.	Fabricat din poliuretan (5,2; 6F). Vârf atraumatic radioopac. Diametrele interioare vor fi după cum urmează: la cateterul de 5.2F ID=1.12mm, la cel de 6F ID=1.3mm. Lumen ce asigură un flux crescut de substanța de contrast la injecție; cateterul este construit pe o structură împletită din fire de oțel învelite într-un material antitrombotic Compatibile cu ghid de 0.038". Forme: AL, AR, JL, JR, MP, ST, IM, Bypass, Pigtail drept, 145°, 155°, BLK, Simmons. Lungime 100 si 125 cm.
33100000-1	9	ere diagnostic angio	Catetere diagnostic angiografie	Impulse	SUA	Boston Scientific	Furnizorul va oferi toate curbările pentru diagnostic. Lungimea catetereelor va fi de: 100 si 125 cm cu diametru de 4, 5, 6F Debitul pentru un catetere de 4 F –la 750 PSI și la 5 F și 6F- la 1000 PSI. Lumen ce asigură un flux crescut de substanța de contrast la injecție; cateterul este construit pe o structură împletită din fire de oțel învelite într-un material antitrombotic Compatibilitate cu ghid: 0,038". Forme: AL, AR, JL, JR, MP, ST, IM, Bypass, Pigtail drept, 145°, 155°, Tiger.	Furnizorul va oferi toate curbările pentru diagnostic. Lungimea catetereelor va fi de: 100 si 125 cm cu diametru de 4, 5, 6F Debitul pentru un catetere de 4 F –la 750 PSI și la 5 F și 6F- la 1000 PSI. Lumen ce asigură un flux crescut de substanța de contrast la injecție; cateterul este construit pe o structură împletită din fire de oțel învelite într-un material antitrombotic Compatibilitate cu ghid: 0,038". Forme: AL, AR, JL, JR, MP, ST, IM, Bypass, Pigtail drept, 145°, 155°, Tiger.
33100000-1	12	Cateter ghid pentru coronare	Cateter ghid pentru coronare	Convey	SUA	Boston Scientific	Cateter-ghid pentru abord radial și/sau femoral destinat livrării instrumentelor intervenționale, măsurării presiunii arteriale, livrării substanței de contrast. Material: poliuretan cu strat intern de PTFE, meșă plată 2x2 cu împletirea dublă pentru radiopacitate sportă, rezistență ridicată la kinking și răspuns optim la torsiune. Tehnologie de 6 zone cu flexibilitate diferită pentru asigurarea suportului și manipulării optime. Vârf conic atraumatic. Acoperire hidrofilică cu excepția părții distale (7 cm) și părții proximale (25 cm). Permite utilizarea tehnicii "kissing balloon". Diametre interne: 5 Fr – 0,059" (1.50 mm); 6 Fr – 0,071" (1.80 mm); 7 Fr – 0,081" (2.08 mm); 8 Fr – 0,091" (2.31 mm). Lungime: 45cm, 100 cm sau 125 cm Forme: AL, AR, JL, JR, Backup Left, Ikari Left, Ikari Right, IMA, MP, Bypass Left, Bypass Right, EBU. Sa fie prevăzută si cu gauri laterale	Cateter-ghid pentru abord radial și/sau femoral destinat livrării instrumentelor intervenționale, măsurării presiunii arteriale, livrării substanței de contrast. Material: poliuretan cu strat intern de PTFE, meșă plată 2x2 cu împletirea dublă pentru radiopacitate sportă, rezistență ridicată la kinking și răspuns optim la torsiune. Tehnologie de 6 zone cu flexibilitate diferită pentru asigurarea suportului și manipulării optime. Vârf conic atraumatic. Acoperire hidrofilică cu excepția părții distale (7 cm) și părții proximale (25 cm). Permite utilizarea tehnicii "kissing balloon". Diametre interne: 5 Fr – 0,059" (1.50 mm); 6 Fr – 0,071" (1.80 mm); 7 Fr – 0,081" (2.08 mm); 8 Fr – 0,091" (2.31 mm). Lungime: 45cm, 100 cm sau 125 cm Forme: AL, AR, JL, JR, Backup Left, Ikari Left, Ikari Right, IMA, MP, Bypass Left, Bypass Right, EBU. Sa fie prevăzută si cu gauri laterale
33100000-1	13	Catetere ghid pentru abord radial	Catetere ghid pentru abord radial	Convey	SUA	Boston Scientific	Acoperire cu nylon la exterior și teflonate în interior, armate cu 10-16 fire împletite de oțel inoxidabil, vârf atraumatic, marker radioopac proximal. Diametrele interioare vor fi nu mai mici decât: la cateterul de 5F-0.056", 6F-0.070", 7F-0.080", 8F-0.090". Oferite sub toate formele uzuale mai ales cele cu back-up sporit, pentru acces radial : AL, AR, JL, JR, Backup Left, Ikari Left, Ikari Right, IMA, MP, Bypass Left, Bypass Right, Extrabackup. Sa fie prevăzută si cu gauri laterale. Lungime: 45cm, 100 cm sau 125 cm.	Acoperire cu nylon la exterior și teflonate în interior, armate cu 10-16 fire împletite de oțel inoxidabil, vârf atraumatic, marker radioopac proximal. Diametrele interioare vor fi nu mai mici decât: la cateterul de 5F-0.056", 6F-0.070", 7F-0.080", 8F-0.090". Oferite sub toate formele uzuale mai ales cele cu back-up sporit, pentru acces radial : AL, AR, JL, JR, Backup Left, Ikari Left, Ikari Right, IMA, MP, Bypass Left, Bypass Right, Extrabackup. Sa fie prevăzută si cu gauri laterale. Lungime: 45cm, 100 cm sau 125 cm.

33100000-1	14	Cateter ghid pentru coronare – tip “ballanced support”	Cateter ghid pentru coronare – tip “ballanced support”	Convey	SUA	Boston Scientific	Tip “balanced support”- atat segmental distal, cat si cel proximal sunt flexibile , fiind astfel potrivit in cazul leziuni complicate cand avem nevoie de o mai mare flexibilitate Constructia “ Full Wall Technology”: cateter ghid din Teflon cu acoperire interioara si exterioara cu nylon-polimer, permitand o mai buna manevrare decat cateterele ghid numai din teflon. Dimensiuni: - I. D. 5F- 0.058”; 6F- 0.071”; 7F- 0.081”; 8F- 0.090” - lungime 90/ 100cm Curburi diferite. Poate fi prevazut si cu gauri laterale Armat, varf atraumatic, marker radioopac proximal Compatibil cu sistem tromboaspiratie de 6 si 7Fr	Tip “balanced support”- atat segmental distal, cat si cel proximal sunt flexibile , fiind astfel potrivit in cazul leziuni complicate cand avem nevoie de o mai mare flexibilitate Constructia “ Full Wall Technology”: cateter ghid din Teflon cu acoperire interioara si exterioara cu nylon-polimer, permitand o mai buna manevrare decat cateterele ghid numai din teflon. Dimensiuni: - I. D. 5F- 0.058”; 6F- 0.071”; 7F- 0.081”; 8F- 0.090” - lungime 90/ 100cm Curburi diferite. Poate fi prevazut si cu gauri laterale Armat, varf atraumatic, marker radioopac proximal Compatibil cu sistem tromboaspiratie de 6 si 7Fr
33100000-1	15	Ghiduri pentru angioplastie Tip soft	Ghiduri pentru angioplastie Tip soft	chooice Flopp	SUA	Boston Scientific	Varf de tip "coil design" cu spire matisate pe un centru de elastinita cu o manevrare sporită în cazurile complicate, drept sau în J. Diametrul nu mai mare de 0.014”. Lungimi cuprinse între : 180-300cm Radioopacitate: 3 cm Distalitatea ghidului cu manevrabilitate sporită. Incarcatura la virf până la 1,0 gr. Fara a se desprinde spire de metal in timpul modelarii unghiului	Varf de tip "coil design" cu spire matisate pe un centru de elastinita cu o manevrare sporită în cazurile complicate, drept sau în J. Diametrul nu mai mare de 0.014”. Lungimi cuprinse între : 180-300cm Radioopacitate: 3 cm Distalitatea ghidului cu manevrabilitate sporită. Incarcatura la virf până la 1,0 gr. Fara a se desprinde spire de metal in timpul modelarii unghiului
33100000-1	16	Ghid pentru angioplastie coronariana tip standart	Ghid pentru angioplastie coronariana tip standart	Marwel	SUA	Boston Scientific	Acoperit cu material hidrofilic care permite traversarea cu usurinta a stenozelor, Construit din Nitinol, ofera un excelent suport si rezistenta la Kinking Lung. 190-300cm ; drepte sau “in J” Varf atraumatic disponibil in varianta soft-pentru mentinerea formei in vas. Fara a se desprinde spire de metal in timpul schimbarii unghiului. Radioopacitate: 3 cm. Prezenta de 2 marcheri la mijlocul ghidului ce permite o orientare usoara a localizarii lui. Diametru nu mai mare de 0,014". Incarcatura la virf până la 1,0 gr. Fara a se desprinde spire de metal in timpul modelarii unghiului	Acoperit cu material hidrofilic care permite traversarea cu usurinta a stenozelor, Construit din Nitinol, ofera un excelent suport si rezistenta la Kinking Lung. 190-300cm ; drepte sau “in J” Varf atraumatic disponibil in varianta soft-pentru mentinerea formei in vas. Fara a se desprinde spire de metal in timpul schimbarii unghiului. Radioopacitate: 3 cm. Prezenta de 2 marcheri la mijlocul ghidului ce permite o orientare usoara a localizarii lui. Diametru nu mai mare de 0,014". Incarcatura la virf până la 1,0 gr. Fara a se desprinde spire de metal in timpul modelarii unghiului
33100000-1	17	Ghid tip extrasuport	Ghid tip extrasuport	chooice Extrasu	SUA	Boston Scientific	Core-ul pana la varf sa fie puternic construit din otel inoxidabil , de 0,014” in diametru, acoperit cu polimer hidrofilic. Disponibil la lungimi de 190 si 300cm, in forma de J sau drept. Prezenta de 2 marcheri la mijlocul ghidului ce permite o orientare usoara a localizarii lui. Extra marker peste markerul distal este obligatoriu. Incarcatura la virf până la 1,0 gr. Radioopacitate: 3 cm- ceea ce permite o buna vizualizare in timpul introducerii substantei de contrast.	Core-ul pana la varf sa fie puternic construit din otel inoxidabil , de 0,014” in diametru, acoperit cu polimer hidrofilic. Disponibil la lungimi de 190 si 300cm, in forma de J sau drept. Prezenta de 2 marcheri la mijlocul ghidului ce permite o orientare usoara a localizarii lui. Extra marker peste markerul distal este obligatoriu. Incarcatura la virf până la 1,0 gr. Radioopacitate: 3 cm- ceea ce permite o buna vizualizare in timpul introducerii substantei de contrast.
33100000-1	18	Ghid pentru angioplastie cu suport intermediar	Ghid pentru angioplastie cu suport intermediar	PT Graphix	SUA	Boston Scientific	Diametru de 0,014” diametru cu core-ul dintr-o piesa pana la varf, acoperit cu polimer hidrofilic Ghidul sa fie drept sau in forma de J si de lungime 190 si 300 cm, Incarcatura la varf sa fie de la 1,0g pină la 2,0 g pentru mediu suport Prin constructia sa se asigura o buna manevrare in interventii pe vase de anatomie variata. Miezul construit din otel inoxidabil.	Diametru de 0,014” diametru cu core-ul dintr-o piesa pana la varf, acoperit cu polimer hidrofilic Ghidul sa fie drept sau in forma de J si de lungime 190 si 300 cm, Incarcatura la varf sa fie de la 1,0g pină la 2,0 g pentru mediu suport Prin constructia sa se asigura o buna manevrare in interventii pe vase de anatomie variata. Miezul construit din otel inoxidabil.
33100000-1	19	Ghid pentru angioplastie coronariana cu suport inalt	Ghid pentru angioplastie coronariana cu suport inalt	chooice Stand	SUA	Boston Scientific	Fiecare varianta este disponibila cu acoperire hidrofilica. Diametru de 0,014”. Constructia din otel inoxidabil a miezului ofera control si rezistenta la rascuire. Incarcatura la virf mai mare de 2 gr. Radioopacitate: 3 cm- ceea ce permite o buna vizualizare in timpul introducerii substantei de contrast. Lungime 190-300 cm; varf drept	Fiecare varianta este disponibila cu acoperire hidrofilica. Diametru de 0,014”. Constructia din otel inoxidabil a miezului ofera control si rezistenta la rascuire. Incarcatura la virf mai mare de 2 gr. Radioopacitate: 3 cm- ceea ce permite o buna vizualizare in timpul introducerii substantei de contrast. Lungime 190-300 cm; varf drept
33100000-1	21	Ghiduri hidrofilice pentru angioplastie coronariana cu suport intermediar	Ghiduri hidrofilice pentru angioplastie coronariana cu suport intermediar	PT2 Graphix	SUA	Boston Scientific	Varf drept cu spire matisate, radioopac, prevăzut pentru penetrare în ocluzii acute, subacute Diametrul nu mai mare de 0.014”. Acoperire hidrofilă pe toată lungimea pentru ușurarea traversării prin vas, cu suport intermediar. Disponibil la lungimi de 190 si 300cm. Prezenta de 2 marcheri la mijlocul ghidului ce permite o orientare usoara a localizarii lui. . Incarcatura la virf între 1-2 gr. Radioopacitate: 3 cm- ceea ce permite o buna vizualizare in timpul introducerii substantei de contrast.	Varf drept cu spire matisate, radioopac, prevăzut pentru penetrare în ocluzii acute, subacute Diametrul nu mai mare de 0.014”. Acoperire hidrofilă pe toată lungimea pentru ușurarea traversării prin vas, cu suport intermediar. Disponibil la lungimi de 190 si 300cm. Prezenta de 2 marcheri la mijlocul ghidului ce permite o orientare usoara a localizarii lui. . Incarcatura la virf între 1-2 gr. Radioopacitate: 3 cm- ceea ce permite o buna vizualizare in timpul introducerii substantei de contrast.
33100000-1	22	Ghiduri hidrofilice pentru angioplastie coronariana cu suport inalt	Ghiduri hidrofilice pentru angioplastie coronariana cu suport inalt	Whisper LS	SUA	Abbot Vascular	Varf drept cu spire matisate, radioopac, prevăzut pentru penetrare în ocluzii acute, subacute Diametrul nu mai mare de 0.014”. Acoperire hidrofilă pe toată lungimea pentru ușurarea traversării prin vas, cu suport înalt. Disponibil la lungimi de 190 si 300cm. Prezenta de 2 marcheri la mijlocul ghidului ce permite o orientare usoara a localizarii lui. Incarcatura la virf între 2-5 gr. Radioopacitate: 3 cm- ceea ce permite o buna vizualizare in timpul introducerii substantei de contrast.	Varf drept cu spire matisate, radioopac, prevăzut pentru penetrare în ocluzii acute, subacute Diametrul nu mai mare de 0.014”. Acoperire hidrofilă pe toată lungimea pentru ușurarea traversării prin vas, cu suport înalt. Disponibil la lungimi de 190 si 300cm. Prezenta de 2 marcheri la mijlocul ghidului ce permite o orientare usoara a localizarii lui. Incarcatura la virf între 2-5 gr. Radioopacitate: 3 cm- ceea ce permite o buna vizualizare in timpul introducerii substantei de contrast.

33100000-1	25	Baloane PCI semicompliante	Baloane PCI semicompliante	Maverik	SUA	Boston Scientific	Baloane PTCA RX semicompliante cu acoperire hidrofilică. Tuburi extern și intern fixate Previn încrețirea în cute pe lățimea balonului. Compatibilitate ghid: 0,014" (0,36 mm). Lungime shaft: 140-145 cm. Acoperire hidrofilică cu proprietăți similar mucoasei. Diametre balon:1,5 mm - 4.00 mm. Lungimi balon: 6 mm - 30 mm., Markerii radiopaci: 1 pentru Ø 1,50 mm și 2 pentru Ø 2,00 - 4,00 mm. Presiune nominală: 6-8 atm. Presiune RPB: 12 – 14 atm în funcție de diametrul balonului. deflation time 1-3 sec.	Baloane PTCA RX semicompliante cu acoperire hidrofilică. Tuburi extern și intern fixate Previn încrețirea în cute pe lățimea balonului. Compatibilitate ghid: 0,014" (0,36 mm). Lungime shaft: 140-145 cm. Acoperire hidrofilică cu proprietăți similar mucoasei. Diametre balon:1,5 mm - 4.00 mm. Lungimi balon: 6 mm - 30 mm., Markerii radiopaci: 1 pentru Ø 1,50 mm și 2 pentru Ø 2,00 - 4,00 mm. Presiune nominală: 6-8 atm. Presiune RPB: 12 – 14 atm în funcție de diametrul balonului. deflation time 1-3 sec.
33100000-1	26	Baloane semicompliante pentru leziuni lungi	Baloane semicompliante de lungimi mari	Emergy SC	SUA	Boston Scientific	Monorail si over the wire, semicompliant, cu acoperire hidrofilica, cateterul cu hypotube din otel inoxidabila pentru o mai buna impingere. Lungime shaft 145 cm. Compatibil cu ghid 0,014". Presiune nominala-6 atm., RBP:12- 14 atm. Marcheri:1 pentru diamtrul 1,2-1,5 mm si 2 pentru diametrele 2,0-4,0 mm. Dimensiuni: diam. disponibile -1.0 pana la 4.0 mm, lungimea. 5 pina la 40 mm.	Monorail si over the wire, semicompliant, cu acoperire hidrofilica, cateterul cu hypotube din otel inoxidabila pentru o mai buna impingere. Lungime shaft 145 cm. Compatibil cu ghid 0,014". Presiune nominala-6 atm., RBP:12- 14 atm. Marcheri:1 pentru diamtrul 1,2-1,5 mm si 2 pentru diametrele 2,0-4,0 mm. Dimensiuni: diam. disponibile -1.0 pana la 4.0 mm, lungimea. 5 pina la 40 mm.
33100000-1	27	Baloane semicompliante pentru ocluzii cronice totale	Baloane semicompliante pentru ocluzii cronice totale	Maverik	SUA	Boston Scientific	Acoperire total hidrofilică a balonului pentru o penetrate mai ușoară în ocluzii cronice totale, virful balonului ascuțit. Monorail si over the wire. Compatibil cu ghid 0,014". Diametru: 1,2 - 5 mm și lungime disponibile de la 6 la 30 mm	Acoperire total hidrofilică a balonului pentru o penetrate mai ușoară în ocluzii cronice totale, virful balonului ascuțit. Monorail si over the wire. Compatibil cu ghid 0,014". Diametru: 1,2 - 5 mm și lungime disponibile de la 6 la 30 mm
33100000-1	28	Baloane PTCA noncompliante	Baloane PTCA noncompliante	Quantum Ape	SUA	Boston Scientific	Baloane PTCA RX noncompliante. Compatibilitate ghid: 0,014" (0,36 mm). Lungime shaft: 135-140 cm. Diametre balon: de la 2,0 mm la 5,0 mm. Lungimi balon: de la 6 mm la 25 mm. Markerii radiopaci: 2. Diametrul shaft-ului: Proximal: pina la 2.0 Fr . Distal:- pina la 2.5 Fr. Baloanele de 2.00-3,75mm cu 3 pliuri, baloanele de 4,0-5,0mm cu 5 pliuri. Presiune nominală: 10atm. Presiune RPB: 18 – 20atm în funcție de diametrul balonului.	Baloane PTCA RX noncompliante. Compatibilitate ghid: 0,014" (0,36 mm). Lungime shaft: 135-140 cm. Diametre balon: de la 2,0 mm la 5,0 mm. Lungimi balon: de la 6 mm la 25 mm. Markerii radiopaci: 2. Diametrul shaft-ului: Proximal: pina la 2.0 Fr . Distal:- pina la 2.5 Fr. Baloanele de 2.00-3,75mm cu 3 pliuri, baloanele de 4,0-5,0mm cu 5 pliuri. Presiune nominală: 10atm. Presiune RPB: 18 – 20atm în funcție de diametrul balonului.
33100000-1	29	Balon non-compliant de diametre mari	Balon non-compliant de diametre mari	Quantum Ape	SUA	Boston Scientific	Balon angioplastie non-compliant monorial si over the wire. Accepta fir ghid de maxim 0,014 inch. Sistem cu lungime utilizabila 140-150 cm. Diametrul balonului 4,0-5,0 mm Lungimea balonului 6-30 mm, 2 markeri incorporati din platinum iridium. Compatibil cu cateter ghid de 5 F	Balon angioplastie non-compliant monorial si over the wire. Accepta fir ghid de maxim 0,014 inch. Sistem cu lungime utilizabila 140-150 cm. Diametrul balonului 4,0-5,0 mm Lungimea balonului 6-30 mm, 2 markeri incorporati din platinum iridium. Compatibil cu cateter ghid de 5 F
33100000-1	30	Baloane noncompliante pentru dilatare leziuni calcificate	Baloane noncompliante pentru dilatare leziuni calcificate	Quantum Ape	SUA	Boston Scientific	Balon angioplastie non-compliant cu strat dublu acoperire hidrofilica, monorail si over the wire Accepta fir ghid de maxim 0,014 inch. Sistem cu lungime utilizabila 135-150 cm. Diametrul balonului 2,0-6,0 mm Lungimea balonului 6-30 mm; 2 markeri incorporati din platinum iridium. Compatibil cu cateter ghid de 6 F	Balon angioplastie non-compliant cu strat dublu acoperire hidrofilica, monorail si over the wire Accepta fir ghid de maxim 0,014 inch. Sistem cu lungime utilizabila 135-150 cm. Diametrul balonului 2,0-6,0 mm Lungimea balonului 6-30 mm; 2 markeri incorporati din platinum iridium. Compatibil cu cateter ghid de 6 F
33100000-1	32	Stenturi coronariene cu eliberare de substanta antirestenoză-biolimus	Stenturi coronariene cu eliberare de substanta antirestenoză-biolimus	Biomatrix	Elvetia	Biosensor	Material stent: otel inoxidabil 316LMV sau aliaj cobalt-crom. Stent farmacologic acoperire Biolimus cu polimer bioresorbabil de PLA distribuit doar pe suprafata abluminala. Degradarea polimerului 6-9 luni de la implantare. Profil de traversare la 3mm –max.0.043". Diametre disponibile de la 2.25 pina la 4.0 mm. Lungimi disponibile de la 8 pina la 36 mm. Presiunea nominala 6 atm. Lungime utila shaft 120-140 cm. Varf balon 0.018".	Material stent: otel inoxidabil 316LMV sau aliaj cobalt-crom. Stent farmacologic acoperire Biolimus cu polimer bioresorbabil de PLA distribuit doar pe suprafata abluminala. Degradarea polimerului 6-9 luni de la implantare. Profil de traversare la 3mm –max.0.043". Diametre disponibile de la 2.25 pina la 4.0 mm. Lungimi disponibile de la 8 pina la 36 mm. Presiunea nominala 6 atm. Lungime utila shaft 120-140 cm. Varf balon 0.018".
33100000-1	33	Stenturi coronariene Platinum Crom cu eliberare de substanta antirestenoză-Everolimus polimer	Stenturi coronariene Platinum Crom cu eliberare de substanta antirestenoză-Everolimus polimer	Promus Elite	SUA	Boston Scientific	Material Aliaj Platinum Crom. Compatibil RMN. Substanta active-EVEROLIMUS polimer >100 µg/cm2. Polimerul utilizat PVDF-HFP polymer ce ofera o distributie uniforma a substantei medicamentoase. Balonul pe care este plasat stentul este dublu strat. Forta radiala sporita, vizibilitate sporita in timpul implantarii. Lungime efectiva 140-150 cm. Restenoza mica prin vindecarea neointimei. Lungimi 8-48mm.Diametre 2,25- 5,0 mm cu posibilitatea de postdilatare de la 0,5 mm pina la 1,75 mm de la diametrul initial. Rata cea mai mica de tromboza intrastent intraspital si la 30 zile postinterventie. Indicat la pacientii cu risc inalt de singerae. Aprobati de utilizare Certificat CE pentru utilizarea in infarctul miocardic acut, pacienti diabetic, ocluzii cornice totale si bifurcatii	Material Aliaj Platinum Crom. Compatibil RMN. Substanta active-EVEROLIMUS polimer >100 µg/cm2. Polimerul utilizat PVDF-HFP polymer ce ofera o distributie uniforma a substantei medicamentoase. Balonul pe care este plasat stentul este dublu strat. Forta radiala sporita, vizibilitate sporita in timpul implantarii. Lungime efectiva 140-150 cm. Restenoza mica prin vindecarea neointimei. Lungimi 8-48mm.Diametre 2,25- 5,0 mm cu posibilitatea de postdilatare de la 0,5 mm pina la 1,75 mm de la diametrul initial. Rata cea mai mica de tromboza intrastent intraspital si la 30 zile postinterventie. Indicat la pacientii cu risc inalt de singerae. Aprobati de utilizare Certificat CE pentru utilizarea in infarctul miocardic acut, pacienti diabetic, ocluzii cornice totale si bifurcatii

33100000-1	34	Stenturi coronariene cu eliberare de substanta antirestenoză-Everolimus polimer	Stenturi coronariene cu eliberare de substanta antirestenoză-Everolimus polimer	Xience Sierra	Irlanda	Abbot Vascular	Material Aliaj Cobalt Crom. Compatibil RMN . Substanta active-EVEROLIMUS >1 µg/mm2. Dovada clinica a ratei de tromboza tardiva foarte mica. Restenoza mica prin vindecarea neointimei. Profil ultrasubtire. Lipsa de scurtare la etapa dilatarii maximeale, fara deplasare a marginii stentului de la marker in dimpul expandarii. Lungimi 8-38mm pentru toate diametrele existente. Diametre de la 2,25-4,0 mm cu posibilitate de postdilatare cu pina la 1,5 mm de la diametrul initial. Aprobati de utilizare Certificat CE pentru utilizarea in infarctul miocardic acut, pacienti diabetic,ocluzii cornice totale si bifurcatii	Material Aliaj Cobalt Crom. Compatibil RMN . Substanta active-EVEROLIMUS >1 µg/mm2. Dovada clinica a ratei de tromboza tardiva foarte mica. Restenoza mica prin vindecarea neointimei. Profil ultrasubtire. Lipsa de scurtare la etapa dilatarii maximeale, fara deplasare a marginii stentului de la marker in dimpul expandarii. Lungimi 8-38mm pentru toate diametrele existente. Diametre de la 2,25-4,0 mm cu posibilitate de postdilatare cu pina la 1,5 mm de la diametrul initial. Aprobati de utilizare Certificat CE pentru utilizarea in infarctul miocardic acut, pacienti diabetic,ocluzii cornice totale si bifurcatii
33100000-1	44	Dispozitiv de umflare (pentru tehnica kissing)	Dispozitiv de umflare (pentru tehnica kissnig)	Shunmei	China	Shunmei	Set pompa cu manometru pentru umflat a 2 baloane simultan (indeflator) Continut: indeflator, seringa minim 30 ml, manometru până la 30 atm. Prevazut cu Y valva cu doua conectoare care ar da posibilitate efectuării tehnica kissing cu un singur dispozitiv de umflare. Tub de extenzie minim 20 cm.	Set pompa cu manometru pentru umflat a 2 baloane simultan (indeflator) Continut: indeflator, seringa minim 30 ml, manometru până la 30 atm. Prevazut cu Y valva cu doua conectoare care ar da posibilitate efectuării tehnica kissing cu un singur dispozitiv de umflare. Tub de extenzie minim 20 cm.
33100000-1	52	Set steril getabil pentru angiografie prin abord radial	Set steril getabil pentru angiografie prin abord radial	Baymed	Turcia	Baymed	1 buc: câmp adeziv 50x50cm (+/-5cm). dubl stratificat. 1 buc: câmp absorbant aprox. 48x40 cm (+/-5cm). Extra-absorbant, polistratificat, minim 6 straturi, cu bandă adezivă. 1 buc: câmp de masă instrumentar 150x200cm (+/-5cm), dubl stratificat 1buc camp 75x190cm (+/-5cm) absorbant. Dublu stratificat. 1 buc: Câmp angiografie minim 230x370 cm (+/-5cm); întregu, impermeabil 100%; Superabsorbant pe toată suprafața câmpului (capacitatea de absorbție 500 ml/mp); triplu stratificată, densitatea 110 g/mp; 4 orificii (2 femurale, 2 radiale) cu bord adeziv impregnate pe toată suprafața orificiilor Margini laterale transparente, dim. 70 cm(+/-5cm); Corespondere standard EN13795 și ISO13485, precum și certificat internațional de confirmare OEKO-TEX. 1 buc: husă ecran circulară 150x75cm (+/-5cm) din polietilenă, transparentă 1 buc: husă ecran protecție masă 150x75cm (+/-5cm) din polietilenă, transparentă 1 buc: husă tub radiologic, circulară, 75x38 cm (+/-5cm) din polietilenă, transparentă, cu elastic 2 buc: Șervețele pentru mâini din celuloză 30cm x 40cm (+/-5cm) 2 buc: Halat chirurgical XL SMS 1 buc: Bol 120 ml din polipropilen, gradat, transparent 1 buc: Bol renal 700 ml 1 buc: Bol transparent rotund 250 ml 1 buc: Pinceta plastic 1 buc: Forceps 10 cm 1 buc: Tăviță 2500 ml din polipropilen, color, cu „aripioare“ Pachet accesorii 1 buc: Seringă angio 12 ml cu rotator	2 buc: câmp adeziv 50x50cm (+/-5cm). dubl stratificat. 1 buc: câmp absorbant aprox. 48x40 cm (+/-5cm). Extra-absorbant, polistratificat, minim 6 straturi, cu bandă adezivă. 1 buc: câmp de masă instrumentar 150x200cm (+/-5cm), dubl stratificat 1buc camp 75x190cm (+/-5cm) absorbant. Dublu stratificat. 1 buc: Câmp angiografie minim 230x370 cm (+/-5cm); întregu, impermeabil 100%; Superabsorbant pe toată suprafața câmpului (capacitatea de absorbție 500 ml/mp); triplu stratificată, densitatea 110 g/mp; 4 orificii (2 femurale, 2 radiale) cu bord adeziv impregnate pe toată suprafața orificiilor Margini laterale transparente, dim. 70 cm(+/-5cm); Corespondere standard EN13795 și ISO13485, precum și certificat internațional de confirmare OEKO-TEX. 1 buc: husă ecran circulară 150x75cm (+/-5cm) din polietilenă, transparentă 1 buc: husă ecran protecție masă 150x75cm (+/-5cm) din polietilenă, transparentă 1 buc: husă tub radiologic, circulară, 75x38 cm (+/-5cm) din polietilenă, transparentă, cu elastic 2 buc: Șervețele pentru mâini din celuloză 30cm x 40cm (+/-5cm) 2 buc: Halat chirurgical XL SMS 1 buc: Bol 120 ml din polipropilen, gradat, transparent 1 buc: Bol renal 700 ml 1 buc: Bol transparent rotund 250 ml 1 buc: Pinceta plastic 1 buc: Forceps 10 cm 1 buc: Tăviță 2500 ml din polipropilen, color, cu „aripioare“ Pachet accesorii
33100000-1	64	Sistem de protecție împotriva emboliilor	Sistem de protecție împotriva emboliilor	Filter Wire	USA	Boston Scientific	Dispozitiv de filtrare a emboliilor cerebrale, indicat ca dispozitiv adjuvant pentru pacienții care necesită stentare carotidiană/coronariană. Dimensiuni vasculare de referință: 4.0mm-7,0mm Material de fabricație pentru sistemul de captare a debrisiului: nitinol. Diametrul standard al porilor: 100 microni. Filtru vascular expandabil:180 cm lungime. Profil de trecere: 2.7 F. Compatibil cu cateter ghid de 0.014". Lungimea cateterului 135 cm.	Dispozitiv de filtrare a emboliilor cerebrale, indicat ca dispozitiv adjuvant pentru pacienții care necesită stentare carotidiană/coronariană. Dimensiuni vasculare de referință: 4.0mm- 7,0mm Material de fabricație pentru sistemul de captare a debrisiului: nitinol. Diametrul standard al porilor: 100 microni. Filtru vascular expandabil:180 cm lungime. Profil de trecere: 2.7 F. Compatibil cu cateter ghid de 0.014". Lungimea cateterului 135 cm.

33100000-1	67	Balon 0.035" pentru angioplastie periferică	Balon 0.035" pentru angioplastie periferică	Mozec PTA	India	Meril	Balon de tip RX/OTW utilizat în dilatarea leziunilor stenotice sau ocluzive ale arterelor iliace, femurale, ilio-femorale, poplitee, infra-poplitee și renale; la fel, pentru tratamentul leziunilor obstructive a fistulelor native sau artificiale pentru hemodializă. Indicat pentru postdilatare a stenturilor utilizate în vasculatura periferică. Compatibilitate ghid: 0,035" (0,89 mm). Lungime utilă: 90 sau 135 cm. Materialul balonului: nailon. Lungimi balon: 20, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200 mm. Diametre disponibile balon: 3,00, 4,00, 5,00, 6,00, 7,00, 8,00, 9,00, 10, 12 mm. Presiune nominală = 8 – 10 atm. RPB: 12 – 20 atm. Balon RX: lungimea utilă – 135 cm; core wire cu vârf conic de tip stiff încorporat în shaft distal. Marker vizibili de adâncime la 90 și 100 cm. Diametre disponibile: 3,00 mm – 12 mm. Lungimi disponibile: 20 mm – 200 mm. Core wire din oțel inoxidabil încorporat în shaft sporește răspunsul la împingere și trecere prin leziuni. Balon OTW: lungimea utilă – 90 sau 135 cm; core wire cu vârf conic de tip stiff încorporat în shaft distal.. Diametre disponibile: 3,00 mm – 12 mm. Lungimi disponibile: 20 mm – 200 mm. Core wire din oțel inoxidabil încorporat în shaft sporește răspunsul la împingere și trecere prin leziuni.	Balon de tip RX/OTW utilizat în dilatarea leziunilor stenotice sau ocluzive ale arterelor iliace, femurale, ilio-femorale, poplitee, infra-poplitee și renale; la fel, pentru tratamentul leziunilor obstructive a fistulelor native sau artificiale pentru hemodializă. Indicat pentru postdilatare a stenturilor utilizate în vasculatura periferică. Compatibilitate ghid: 0,035" (0,89 mm). Lungime utilă: 90 sau 135 cm. Materialul balonului: nailon. Lungimi balon: 20, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200 mm. Diametre disponibile balon: 3,00, 4,00, 5,00, 6,00, 7,00, 8,00, 9,00, 10, 12 mm. Presiune nominală = 8 – 10 atm. RPB: 12 – 20 atm. Balon RX: lungimea utilă – 135 cm; core wire cu vârf conic de tip stiff încorporat în shaft distal. Marker vizibili de adâncime la 90 și 100 cm. Diametre disponibile: 3,00 mm – 12 mm. Lungimi disponibile: 20 mm – 200 mm. Core wire din oțel inoxidabil încorporat în shaft sporește răspunsul la împingere și trecere prin leziuni. Balon OTW: lungimea utilă – 90 sau 135 cm; core wire cu vârf conic de tip stiff încorporat în shaft distal.. Diametre disponibile: 3,00 mm – 12 mm. Lungimi disponibile: 20 mm – 200 mm. Core wire din oțel inoxidabil încorporat în shaft sporește răspunsul la împingere și trecere prin leziuni.
33100000-1	68	Stenturi cu meșă dublă pentru carotida	Stenturi cu meșă dublă pentru carotida	Wall Stent	USA	Boston Scientific	Stent din nitinol, construit din meșă împletită dublă: macro-meșă externă și micro-meșă internă, care permite autoajustare în artere. Sistemul de livrare Rx. Compatibil cu ghidul 0.014" și toate sisteme de protecție anti-emboli, teacă de 5 Fr sau cateter de ghidare de 7 Fr, cu lungimea de shaft 143 cm. Diametre: 5-10 mm. Lungimi 25-45 mm.	Stent din nitinol, construit din meșă împletită dublă: macro-meșă externă și micro-meșă internă, care permite autoajustare în artere. Sistemul de livrare Rx. Compatibil cu ghidul 0.014" și toate sisteme de protecție anti-emboli, teacă de 5 Fr sau cateter de ghidare de 7 Fr, cu lungimea de shaft 143 cm. Diametre: 5-10 mm. Lungimi 25-45 mm.
33100000-1	69	Balon farmacologic activ utilizat în angioplastia coronariană	Balon farmacologic activ utilizat în angioplastia coronariană	Extender PTC	USA	Boston Scientific	Balon RX, impregnat cu Paclitaxel; excipient natural Uree cu acțiune hidrofilică - obligatoriu pentru evitarea reacțiilor alergice și toxice. Timp de eliberare a medicamentului- 30-60 secunde. Acțiune antirestenoză după angioplastie- nu mai puțin de 28 zile (se confirmă cu analize de laborator). Disponibil pe cateter cu lungime de 145 cm. Compatibil cu teaca introductoare de 5 F. Compatibil cu ghid de 0.014". Dimensiuni: diametru- 2.0-4.00 mm; lungime- 15-40 mm	Balon RX, impregnat cu Paclitaxel; excipient natural Uree cu acțiune hidrofilică - obligatoriu pentru evitarea reacțiilor alergice și toxice. Timp de eliberare a medicamentului- 30-60 secunde. Acțiune antirestenoză după angioplastie- nu mai puțin de 28 zile (se confirmă cu analize de laborator). Disponibil pe cateter cu lungime de 145 cm. Compatibil cu teaca introductoare de 5 F. Compatibil cu ghid de 0.014". Dimensiuni: diametru- 2.0-4.00 mm; lungime- 15-40 mm
33100000-1	73	Ghid metaliz amplatz super stiff	Ghid metaliz amplatz super stiff	Amplatz	USA	Boston Scientific	Construcția ghidului este netedă cu arcuri spiralate format din oțel inoxidabil, acoperire din PTFE, vîrf atraumatic. Lungimi: 145cm, 180 cm, 260 cm. Configurații vîrf diferite . Diametru de 0,035" și 0,038"	Construcția ghidului este netedă cu arcuri spiralate format din oțel inoxidabil, acoperire din PTFE, vîrf atraumatic. Lungimi: 145cm, 180 cm, 260 cm. Configurații vîrf diferite . Diametru de 0,035" și 0,038"
33100000-1	74	Ghid metaliz amplatz extra stiff	Ghid metaliz amplatz extra stiff	Amplatz	USA	Boston Scientific	Shaft extrasitiff. Diametrul 0,035" cu vîrf atraumatic moale. Control de torsiune – 1:1. Acoperire hidrofilă a porțiunii distale pînă la 25 cm cu un strat de acoperire microglide pentru micșorarea fricției, cu un vîrf moale drept și în unghi, deformabil . Lungimea de 180, 260, 300 cm.	Shaft extrasitiff. Diametrul 0,035" cu vîrf atraumatic moale. Control de torsiune – 1:1. Acoperire hidrofilă a porțiunii distale pînă la 25 cm cu un strat de acoperire microglide pentru micșorarea fricției, cu un vîrf moale drept și în unghi, deformabil . Lungimea de 180, 260, 300 cm.
33100000-1	79	Sistem de protecție din 2 piese (vestă + fustă)	a. Vestă de protecție radiologică	Wiroma	Elvetia	Wiroma	Confectionate din material multistrat din cauciuc cu conținut de Pb ce asigură protecția radiologică conform normelor interne și internaționale • Echivalent de Pb: 0,75 mm (frontal)/ 0,50 mm (lateral) • Greutate redusă (<5,0 kg), elasticitate, manipulare ușoară, suprafețe ușor lavabile • Sistem de prindere cu "arici" • Dimensiuni: - Înălțime : 110 ±5 cm, lungime : 60 ±5 cm • Produse testate și avizate de Ministerul Sănătății și autoritățile competente din domeniu	Confectionate din material multistrat din cauciuc cu conținut de Pb ce asigură protecția radiologică conform normelor interne și internaționale • Echivalent de Pb: 0,75 mm (frontal)/ 0,50 mm (lateral) • Greutate redusă (<5,0 kg), elasticitate, manipulare ușoară, suprafețe ușor lavabile • Sistem de prindere cu "arici" • Dimensiuni: - Înălțime : 110 ±5 cm, lungime : 60 ±5 cm • Produse testate și avizate de Ministerul Sănătății și autoritățile competente din domeniu
33100000-1			b. Fustă de protecție radiologică	Wiroma	Elvetia	Wiroma	• Confectionate din material multistrat din cauciuc cu conținut de Pb ce asigură protecția radiologică conform normelor interne și internaționale • Echivalent de Pb: 0,50 mm • Greutate redusă (<5,5 kg), elasticitate, manipulare ușoară, suprafețe ușor lavabile • Sistem de prindere cu centură • Dimensiuni: - Înălțime : 105 ±5 cm, lungime : 60 ±5 cm • Produse testate și avizate de Ministerul Sănătății și autoritățile competente din domeniu	• Confectionate din material multistrat din cauciuc cu conținut de Pb ce asigură protecția radiologică conform normelor interne și internaționale • Echivalent de Pb: 0,50 mm • Greutate redusă (<5,5 kg), elasticitate, manipulare ușoară, suprafețe ușor lavabile • Sistem de prindere cu centură • Dimensiuni: - Înălțime : 105 ±5 cm, lungime : 60 ±5 cm • Produse testate și avizate de Ministerul Sănătății și autoritățile competente din domeniu

33100000-1	81	Șorț de protecție	Șorț de protecție	Wiroma	Elvetia	Wiroma	Confectionate din material multistrat din cauciuc cu continut de Pb ce asigura protectia radiologica conform normelor interne si international • Echivalent de Pb: 0,50 mm (fata)/ 0,35 mm (spate) • Greutate redusa (<5,5 kg), elasticitate, manipulare usoara, suprafete usor lavabile • Sistem de prindere cu “arici” • Se imbraca cu fixare pe umeri pentru a impiedica caderea lui in caz de desprindere a fixatoarelor cu “arici”. Dimensiuni: - inaltimea: 65 cm, lungime : 110 cm, • Produse testate siavizate de Ministerul Sanatatii și autoritățile competente din domeniu	Confectionate din material multistrat din cauciuc cu continut de Pb ce asigura protectia radiologica conform normelor interne si international • Echivalent de Pb: 0,50 mm (fata)/ 0,35 mm (spate) • Greutate redusa (<5,5 kg), elasticitate, manipulare usoara, suprafete usor lavabile • Sistem de prindere cu “arici” • Se imbraca cu fixare pe umeri pentru a impiedica caderea lui in caz de desprindere a fixatoarelor cu “arici”. Dimensiuni: - inaltimea: 65 cm, lungime : 110 cm, • Produse testate siavizate de Ministerul Sanatatii și autoritățile competente din domeniu
------------	----	-------------------	-------------------	--------	---------	--------	---	---