

Specificatii 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:	ocds-b3wdp1-MD-1548335546618	Data: 4 febr 2019, 10:00 - 14 febr 2019, 10:00	Alternativa nr.: nu
Denumirea licitației:	Consumabile angiografie a.2019	Lot: 1- 65	Pagina: 1 din 9

Nr. d/o	Cod CPV	Denumire bunurilor solicitate	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Standarde de referință
		[Bunurile necesare]						
1	33111 710-1	Set introductor punctie radială scurt	Glidesheath Slender®	Belgia/Japonia	Terumo	Ac de puncție (single sau double-wall) de 20, 21 sau 22 G și bisturiu. Mini-ghid metalic sau polimer cu acoperire hidrofilică cu proprietăți similar mucoasei ce reduce riscul spasmului vascular, diametrul 0.018", 0.021", 0.025". Teaca din PTFE cu profil ultra subțire, lungime 10 sau 16 cm, diametre extern/intern: 4/5 F, 5/6 F, 6/7 F, rezistentă la kinking, prevăzută cu valvă hemostatică din silicon cu design cross-cut pt prevenirea hemoragiilor, robinet tridirecțional pt luarea probelor sau injectare de soluții diverse, cu inel de suturare pt o mai bună securizare a tecii. Dilatator ascuțit, conic, din polipropilenă, atraumatic, cu forma vârfului conică. Toate componentele sunt „latex-free” și sunt incluse într-o tăviță din plastic.	Ac de puncție (single sau double-wall) de 20, 21 sau 22 G. Mini-ghid metalic sau polimer cu acoperire hidrofilică cu proprietăți similar mucoasei ce reduce riscul spasmului vascular, diametrul 0.018", 0.021", 0.025". Teaca din PTFE cu profil ultra subțire, lungime 10 sau 16 cm, diametre extern/intern: 4/5 F, 5/6 F, 6/7 F, rezistentă la kinking, prevăzută cu valvă hemostatică din silicon cu design cross-cut pt prevenirea hemoragiilor, robinet tridirecțional pt luarea probelor sau injectare de soluții diverse, cu inel de suturare pt o mai bună securizare a tecii. Dilatator ascuțit, conic, din polipropilenă, atraumatic, cu forma vârfului conică. Toate componentele sunt „latex-free” și sunt incluse într-o tăviță din plastic.	CE/ISO
2	33111 710-1	Set introductor punctie radială lung	Radifocus® Introducer II Transradial Kit	Belgia/Japonia	Terumo	Ac de puncție de 21G, lungime de 4 cm. Mini-ghid din oțel inoxidabil sau de nitinol/platinum cu lungimi de 50/80cm, cu diametre de 0.018" sau 0.025", cu varf in „J” de 3mm la un capat si dreapta in capatul opus. Teaca de lungime 11/23cm, lungimea canulei utile până în 7cm, cu marimi disponibile de 4-8 F, rezistentă la kinking, prevăzută cu robinet tridirecțional. Toate componentele vor fi într-un suport de plastic pentru o mai usoara spalare a acestora inainte de procedura.	Ac de puncție de 21G, lungime de 4 cm. Mini-ghid din oțel inoxidabil sau de nitinol/platinum cu lungimi de 50/80cm, cu diametre de 0.035" sau 0.038", cu varf in „J” de 3mm la un capat si dreapta in capatul opus. Teaca de lungime 10cm, cu marimi disponibile de 4-9 F, rezistentă la kinking, prevăzută cu valvă hemostatică din silicon cu design cross-cut pt prevenirea hemoragiilor, prevăzută cu robinet tridirecțional pt luarea probelor sau injectare de soluții, cu inel de suturare pt o mai bună securizare a tecii. Toate componentele sunt într-un suport de plastic pentru o mai usoara spalare inainte de procedura.	CE/ISO
3	33111 710-1	Set introductor punctie femural scurt	Radifocus® Introducer II Standard Kit	Belgia/Japonia	Terumo	Dimensiuni: 5-11 F. Lungime: 7-13 cm. Ac de punctie de 21G, lungime de 4-5 cm. Mini-ghid de 0,018 inch si 35-40 cm lungime. Teaca este rezistenta la kinking, se poate spala si steriliza usor, “Side port” cu robinet cu trei cai, contine valva siliconata hemostatică, care previne hemoragia si dilatator. Introductorul trebuie sa fie prevăzut cu marcaj color pentru diferentierea rapidă a mărimii în F.	Dimensiuni: 4-11 F. Lungime: 7-10 cm. Ac de punctie de 21G, lungime de 4-5 cm. Mini-ghid de 0,018 inch si 35-40 cm lungime. Teaca este rezistenta la kinking, “Side port” cu robinet cu trei cai, contine valva hemostatică din silicon cu design cross-cut pt prevenirea hemoragiilor si dilatator. Introductorul este prevăzut cu marcaj color pentru diferentierea rapidă a mărimii în F.	CE/ISO
4	33111 710-1	Set introductor punctie femural lung	Radifocus® Introducer II Standard Kit B RS-	Belgia/Japonia	Terumo	Dimensiuni: 5-11 F. Lungime: 25 cm. Ac de puncție arterială de 18 G sau 20 G. Mini-ghid din oțel inoxidabil sau plastic de 0,035" sau 0,038", drept, angulat sau în forma de J. Teacă conține un inel radiopac incastrat pentru vizualizare sporită și un inel de sutură pentru fixare. Tecile sunt rezistente la kinking. Dilatator din polipropilenă, ascuțit, cu vârful conic pentru reducerea posibilității de	Dimensiuni: 5-11 F. Lungime: 25 cm. Ac de puncție arterială de 18 G sau 20 G. Mini-ghid din oțel inoxidabil sau plastic de 0,035" sau 0,038", drept, angulat sau în forma de J. Teacă conține un inel de sutură pentru fixare. Tecile sunt rezistente la kinking. Dilatator din polipropilenă, ascuțit, cu vârful conic pentru reducerea posibilității de traumare a vaselor sanguine; valvă hemostatică din silicon cu design	CE/ISO

			RXXXXXXX			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; Toate componentele nu conțin latex. Setul este amplasat într-un suport de plastic.	cross-cut pentru prevenirea hemoragiilor; robinet tridirecțional pentru luarea probelor, injectarea substanțelor de contrast sau a agenților terapeutici, măsurarea presiunii; Toate componentele nu conțin latex. Setul este amplasat într-un suport de plastic.	
5	33111 710-1	Teacă-ghid armată	Destination® GS/R/54XX	Belgia/ Japonia	Terumo	Servește în calitate de cateter de ghidare și/sau teacă introductoare. Material: strat exterior – poliamid, interior – PTFE, armare de tip spirală cu fir din oțel inox. Vârf conic, atraumatic. Lungime: 45 si 90 cm. Diametre disponibile: 5, 6, 7 și 8 Fr. Acoperire hidrofilică cu proprietăți asemănătoare mucoasei. Compatibilitate ghid: 0,038". Valva hemostatică de tip "cross-cut". Configurații: Straight, Hockey Stick, MP, RDC, LIMA. Diametrul exterior: 2,4 Fr. Diametrul intern: 5 Fr – 0,076" (1,9 mm); 6 Fr – 0,087" (2,2 mm); 7 Fr – 0,100" (2,5 mm); 8 Fr – 0,114" (2,9 mm).	Servește în calitate de cateter de ghidare și/sau teacă introductoare. Material: strat exterior – poliamid, interior – PTFE, armare de tip spirală cu fir din oțel inox. Vârf conic, atraumatic. Radiopacitate triplă: teacă – prin spirală de armare, dilatator și inel din aur incastrat în teacă la 5 mm de la vârf. Lungime: 45, 65 si 90 cm. Diametre disponibile: 5, 6, 7 și 8 Fr. Acoperire hidrofilică cu proprietăți asemănătoare mucoasei. Compatibilitate ghid: 0,038". Valva hemostatică de tip "cross-cut". Configurații: Straight, Hockey Stick, MP, RDC, LIMA. Diametrul exterior: 2,4 Fr. Diametrul intern: 5 Fr – 0,076" (1,9 mm); 6 Fr – 0,087" (2,2 mm); 7 Fr – 0,100" (2,5 mm); 8 Fr – 0,114" (2,9 mm).	CE/ISO
6	33111 710-1	Catetere diagnostic angiografie	Radifocus® Optitorque® RH/RQXXXX XXXX	Belgia/ Japonia	Terumo	Lungimea cateterelor va fi de: 110-125 cm, cu diametre de 4, 5, 6 F. Structura cateterului: fire împletite, pentru cuplu, stabilitate și control, învelite într-un material antitrombotic. La capătul proximal dotat cu hub din policarbonat cu "aripioare" pentru o manipulare facilă. Lumen intern larg ce asigură un flux crescut de substanța de contrast la injectare. Diametrele interioare vor fi după cum urmează: la cateterul de 4 F = 1.07 mm, la cel de 5 F = 1.17 mm și la cel de 6 F = 1.37 mm. Compatibilitate cu ghid: 0,038". Se oferă generic cateterele, oferta subintelegand toate varietatile de forme folosite. Forme: ULT, BERN, MP, FH, CB, Radial renal, Pigtail drept.	Cateter de diagnostic pentru abord radial și/sau femural. Material: nailon-poliuretan cu meșa internă din oțel inoxidabil cu împletire dublă, vârf conic atraumatic din poliuretan. Hub transparent cu intrarea conică pentru manipulare ușoară și prevenire de kinking. Meșa cu împletire dublă asigură radiopacitate sporită și control al torsiunii. Pereți ultra subțiri asigură flux sporit a substanței de contrast și reduce timpul de injectare. Diametre: 4 Fr (diametru extern 1.40 mm, diametru intern 1.03 mm); 5 Fr (diametru extern 1.70 mm, diametru intern 1.20 mm); 6 Fr (diametru extern 2.00 mm, diametru intern 1.30 mm). Presiune de lucru pentru 4 Fr – 750 psi, pentru 5 Fr și 6 Fr – 1000 psi. Lungime: 65 cm, 80 cm, 90 cm, 100 cm, 110 cm. Compatibilitate cu ghid: 0,038" (0.97 mm). Orificii laterale în unele configurații pentru stabilizarea cateterului și livrarea omogenă a substanței de contrast sau a agenților terapeutici. Forme: AL, AR, JL, JR, MP, ST, IM, Bypass, Pigtail drept, 145°, 155°, Tiger, BLK.	CE/ISO
7	33111 710-1	Catetere diagnostic angiografie	Radifocus® Optitorque® RH/RQXXXX XXXX	Belgia/ Japonia	Terumo	Lungimea cateterelor va fi de: 100-110 cm, cu diametre de 4, 5, 6 F. Structura cateterului: fire împletite, pentru cuplu, stabilitate și control, învelite într-un material antitrombotic. Fabricat din poliuretan. Vârf atraumatic radioopac. Diametre diferențiate și prin culoare. Lumen ce asigură un flux crescut de substanța de contrast la injectare. Diametrele interioare vor fi după cum urmează: la cateterul de 4 F = 1.03 mm, la cel de 5 F = 1.2 mm și la cel de 6 F = 1.3 mm. Limita de presiune pentru un cateter de 4 F – la 750 PSI și la 5-6 F - la 1000 PSI. Compatibile cu ghid de 0.038". Se oferă generic cateterele, oferta subintelegand toate varietatile de forme folosite. Forme: AL, AR, JL, JR, MP, ST, IM, Bypass, Pigtail drept, 145°, 155°, Tiger, BLK.	Cateter de diagnostic pentru abord radial și/sau femural. Material: nailon-poliuretan cu meșa internă din oțel inoxidabil cu împletire dublă, vârf conic atraumatic din poliuretan. Hub transparent cu intrarea conică pentru manipulare ușoară și prevenire de kinking. Meșa cu împletire dublă asigură radiopacitate sporită și control al torsiunii. Pereți ultra subțiri asigură flux sporit a substanței de contrast și reduce timpul de injectare. Diametre: 4 Fr (diametru extern 1.40 mm, diametru intern 1.03 mm); 5 Fr (diametru extern 1.70 mm, diametru intern 1.20 mm); 6 Fr (diametru extern 2.00 mm, diametru intern 1.30 mm). Presiune de lucru pentru 4 Fr – 750 psi, pentru 5 Fr și 6 Fr – 1000 psi. Lungime: 65 cm, 80 cm, 90 cm, 100 cm, 110 cm. Compatibilitate cu ghid: 0,038" (0.97 mm). Orificii laterale în unele configurații pentru stabilizarea cateterului și livrarea omogenă a substanței de contrast sau a agenților terapeutici. Forme: AL, AR, JL, JR, MP, ST, IM, Bypass, Pigtail drept, 145°, 155°, Tiger, BLK.	CE/ISO

8	33111 710-1	Ghid hidrofilic moale tip standard	Radifocus® Guide Wire M RF- GXXXXXXM	Belgia/ Japonia	Terumo	Ghid din nitinol, acoperire hidrofilică. Vârf conic, atraumatic. Control de torsiune 1:1 datorit construcției dintr-o singură piesă. Radiopacitate: jachetă din poliuretan îmbogățit cu Wolfram. Lungimi: 50-300cm. Diametre: 0.018", 0.020", 0.025", 0.032", 0.035", 0.038". Configurații vârf: straight, angled, J (1,50 mm sau 3,00 mm). Lungimea vârfurului flexibil: 10 mm, 30 mm, 50 mm, 80 mm	Ghid moale de tip standard. Material: nitinol, "jachetă" din poliuretan îmbogățit cu Wolfram, acoperire hidrofilică. Vârf conic, atraumatic. Control de torsiune – 1:1 datorit construcției dintr-o singură piesă. Radiopacitate: jachetă din poliuretan îmbogățit cu Wolfram. Acoperire hidrofilică: proprietăți asemănătoare mucoasei. Lungimi: 50 cm, 120 cm, 150 cm, 180 cm. Diametre: 0,018", 0,025", 0,032", 0,035", 0,038". Configurații vârf: straight, angled, J (1,50 mm sau 3,00 mm), double angulation (Bolita). Lungimea vârfurului flexibil: 10 mm, 30 mm, 50 mm, 80 mm.	CE/ISO
9	33111 710-1	Ghid periferic hidrofilic, de tip stiff	Radifocus® Guide Wire M RF- GXXXXXXM	Belgia/ Japonia	Terumo	Ghid din nitinol, acoperire hidrofilică. Vârf conic, atraumatic. Control de torsiune 1:1 datorit construcției dintr-o singură piesă. Radiopacitate: jachetă din poliuretan îmbogățit cu Wolfram. Lungimi: 220, 260cm. Diametre: 0.020", 0.025", 0.035", 0.038". Configurații vârf: straight, angled, J (1,50 mm). Lungimea vârfurului flexibil: 10 mm, 30 mm, 80 mm	Ghid moale de tip stiff. Material: nitinol, "jachetă" din poliuretan îmbogățit cu Wolfram, acoperire hidrofilică. Vârf conic, atraumatic. Control de torsiune – 1:1 datorit construcției dintr-o singură piesă. Radiopacitate: jachetă din poliuretan îmbogățit cu Wolfram. Acoperire hidrofilică: proprietăți asemănătoare mucoasei. Lungimi: 220 cm, 260 cm. Diametre: 0,020", 0,025", 0,035", 0,038". Configurații vârf: straight, angled, J (1,50 mm). Lungimea vârfurului flexibil: 10 mm, 30 mm, 80 mm.	CE/ISO
10	33111 710-1	Ghid periferic hidrofilic, extrastiff	Radifocus® Guide Wire M RF- GXXXXXXM	Belgia/ Japonia	Terumo	Construcție: hybrid – shaft proximal din PTFE spiralat extra rigid, distal – nitinol cu poliuretan îmbogățit cu Wolfram și acoperire hidrofilică; conexiune prin tehnologie dual core. Vârf conic, atraumatic. Acoperire hidrofilică. Lungimi: 180 cm, 260 cm, 300 cm. Diametre: 0,014", 0,018", 0,035". Configurații vârf: angled, straight. Lungimea vârfului flexibil: 10 mm, 50 mm	Construcție: hybrid – shaft proximal din PTFE spiralat extra rigid, distal – nitinol cu poliuretan îmbogățit cu Wolfram și acoperire hidrofilică; conexiune prin tehnologie dual core. Vârf conic, atraumatic. Acoperire hidrofilică. Lungimi: 180 cm, 260 cm, 300 cm. Diametre: 0,014", 0,018", 0,035". Configurații vârf: angled, straight. Lungimea vârfului flexibil: 10 mm, 50 mm	CE/ISO
11	33111 710-1	Ghid periferic schimb dispozitive	Radifocus® Glidewire® Advantage™	Belgia/ Japonia	Terumo	Shaft de susținere. Diametrul 0,035" cu vârf atraumatic moale. Control de torsiune – 1:1. Acoperire hidrofila cu un strat de acoperire microglide pentru micșorarea fricției, cu un vârf moale deformabil. Lungimea de 300 cm.	Shaft de susținere. Diametrul 0,035" cu vârf atraumatic moale. Control de torsiune – 1:1. Acoperire hidrofila cu un strat de acoperire microglide pentru micșorarea fricției, cu un vârf moale deformabil. Lungimea de 300 cm.	CE/ISO
12	33111 710-1	Cateter ghid pentru coronare	Heartrail/Cl imber®	Belgia/ Japonia	Terumo	Cateter-ghid pentru abord radial și/sau femural 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). Permit 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: 100 cm sau 125 cm. Forme: AL, AR, JL, JR, Backup Left, Ikari Left, Ikari Right, IMA, MP, Bypass Left, Bypass Right, EBU, Tiger.	Cateter-ghid pentru abord radial și/sau femural 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). Permit 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: 100 cm sau 125 cm. Forme: AL, AR, JL, JR, Backup Left, Ikari Left, Ikari Right, IMA, MP, Bypass Left, Bypass Right, EBU, Tiger.	CE/ISO
13	33111 710-1	Catetere ghid pentru abord radial	Climber	Belgia/ Japonia	Terumo	Acoperire cu nylon la exterior și teflonată în interior, armată 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 sport, pentru acces radial. Este prevăzut și cu gauri laterale pt evitarea damping-ului.	Cateter-ghid pentru abord radial și/sau femural 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). Permit utilizarea tehnicii "kissing	CE/ISO

							balloon”. Diametre interne: 5 Fr – 0,059” (1.50 mm); 6 Fr – 0,071” (1.80 mm); 7 Fr – 0,081” (2.06 mm); 8 Fr – 0,091” (2.31 mm). Lungime: 100 cm. Forme: AL, AR, JL, JR, Backup Left, Ikari Left, Ikari Right, IMA, MP, Bypass Left, Bypass Right, EBU, XBRCA, Hockey Stick, Tiger.	
15	33111 710-1	Ghiduri pentru angioplastie Tip soft	Runthrough® NS	Belgia/Japonia	Terumo	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 de 180/300cm Radioopacitate distala: 3 cm. Distalitatea ghidului cu manevrabilitate sporită.	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 de 180/300cm Radioopacitate distala: 3 cm. Distalitatea ghidului cu manevrabilitate sporită.	CE/ISO
17	33111 710-1	Ghid tip extrasuport	Runthrough® NS	Belgia/Japonia	Terumo	Extra-suport, miezul pana la varf sa fie puternic, de 0,014” in diametru, acoperit cu polimer hidrofilic. Disponibil la lungimi de 180 si 300cm, in forma de J sau drept. Extra marker peste markerul distal este obligatoriu.	Extra-suport, miezul pana la varf puternic, de 0,014” in diametru, acoperit cu polimer hidrofilic. Disponibil la lungimi de 180 si 300cm, in forma de J sau drept.	CE/ISO
18	33111 710-1	Ghiduri hidrofilice pentru angioplastie coronariana cu support intermedia	Runthrough® NS	Belgia/Japonia	Terumo	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 180 si 300cm. Extra marker peste markerul distal este obligatoriu	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 180 si 300cm.	CE/ISO
19	33111 710-1	Ghiduri hidrofilice pentru angioplastie coronariana cu support inalt	Runthrough® NS	Belgia/Japonia	Terumo	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 în lungimi de 180 si 300cm. Extra marker peste markerul distal este obligatoriu	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 în lungimi de 180 si 300cm.	CE/ISO
20	33111 710-1	Ghid pentru angioplastie cu suport intermediar	Runthrough® NS	Belgia/Japonia	Terumo	Diametrul 0,014” cu nucleul dintr-o piesa pana la vârful, acoperit cu polimer hidrofilic. Ghidul sa fie drept sau in forma de J si de lungime 190 cm, Incarcatura la varf sa fie de la 1,0 pînă la 4,0 g pentru suport intermediar. Prin constructia sa se asigura o buna manevrare in interventii pe vase de anatomie variata, inclusiv cele ocluzionate.	Diametrul 0,014” cu nucleul dintr-o piesa pana la vârful, acoperit cu polimer hidrofilic. Ghidul sa fie drept sau in forma de J si de lungime 190 cm, Incarcatura la varf sa fie de la 1,0 pînă la 4,0 g pentru suport intermediar. Prin constructia sa se asigura o buna manevrare in interventii pe vase de anatomie variata, inclusiv cele ocluzionate.	CE/ISO
21	33111 710-1	Ghid pentru angioplastie coronariana utilizat in CTO	Crosswire®	Belgia/Japonia	Terumo	Diametrul 0,014”. Constructia: miez compozit, 0.5-08 g încărcătura vârfului, cuplu 1:1, conferea control si rezistenta la rascuire. Segment radioopac distal: 3 cm. Disponibil în lungimi de 180 și 300 cm; varf drept sau in J. Înveliș hidrofilic de până la 40 mm.	Constructia din otel inoxidabil a miezului conferea control si rezistenta la rascuire Radioopacitate: 3 cm Lungime 180/300 cm; varf drept sau in J Acoperire hidrofilică de pina la 20 mm, 0,014” diametru. *Certificat de la producător ce atestă calitatea produsului ISO 13485 – valabil - copie confirmată prin semnătura și ștampila Participantului. *Certificat CE sau declarație de conformitate CE în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite – valabil - -copie- confirmată prin semnătura și ștampila participantului. *Declarație de la Ofertant - confirmată prin semnătura și ștampila, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament nu mai mic de 12 luni din momentul livrării. *Documente confirmative: Catalog/ Broșura/ Informații privind studiile clinice de la producător pentru produsele oferitate.	CE/ISO

22	33111 710-1	Micro-ghid cateter	Progreat®	Belgia/ Japonia	Terumo	Construcție: "jacketă" de poliuretan. Structura în 3 straturi. Cateter de 2,4 Fr. L: 130 sau 150 cm; I.D.: 0,022" (0,57 mm), compatibilitate cu ghid de 0,016" sau 0,018", marker radiopac de 0,7 mm amplasat la 0,7 mm de la vârful distal; presiune maximă – 750 psi. Compatibilitate cu spirale de embolizare de până 0,018"; compatibilitate cu microparticule de embolizare de până la 500 microni și microsfele de embolizare de până la 700 microni. Cateter de 2,7 Fr: coaxial, fără marcaj radiopac; L: 110 sau 130 cm; I.D.: 0,025"(0,65 mm), în set cu ghid 0,021" și spirală de aur cu lungime de 3 cm cu care vine preambalat; presiune maximă – 750 psi. Compatibilitate cu spirale de embolizare de până la 0,018"; compatibilitate cu microparticule de embolizare de până la 700 microni și microsfele de embolizare de până la 900 microni. Cateter de 2,8 Fr. L: 130 sau 150 cm; I.D.: 0,027" (0,70 mm), în set cu ghid 0,021" și spirală de aur cu lungime de 3 cm cu care vine preambalat; marker radiopac de 0,7 mm amplasat la 0,7 mm de la vârful distal; presiune maximă – 900 psi. Compatibilitate cu spirale de embolizare de până la 0,018"; compatibilitate cu microparticule de embolizare de până la 700 microni și microsfele de embolizare de până la 900 microni. Stopper pentru ghid inclus în set cu catetere coaxiale (permite penetrarea ghidului la lungime dorită, la fel, ajută și la menținerea stabilității a cateterului).	Construcție: "jacketă" de poliuretan. Structura în 3 straturi. Cateter de 2,4 Fr. L: 130 sau 150 cm; I.D.: 0,022" (0,57 mm), compatibilitate cu ghid de 0,016" sau 0,018", marker radiopac de 0,7 mm amplasat la 0,7 mm de la vârful distal; presiune maximă – 750 psi. Compatibilitate cu spirale de embolizare de până 0,018"; compatibilitate cu microparticule de embolizare de până la 500 microni și microsfele de embolizare de până la 700 microni. Cateter de 2,7 Fr: coaxial, fără marcaj radiopac; L: 110 sau 130 cm; I.D.: 0,025"(0,65 mm), în set cu ghid 0,021" și spirală de aur cu lungime de 3 cm cu care vine preambalat; presiune maximă – 750 psi. Compatibilitate cu spirale de embolizare de până la 0,018"; compatibilitate cu microparticule de embolizare de până la 700 microni și microsfele de embolizare de până la 900 microni. Cateter de 2,8 Fr. L: 130 sau 150 cm; I.D.: 0,027" (0,70 mm), în set cu ghid 0,021" și spirală de aur cu lungime de 3 cm cu care vine preambalat; marker radiopac de 0,7 mm amplasat la 0,7 mm de la vârful distal; presiune maximă – 900 psi. Compatibilitate cu spirale de embolizare de până la 0,018"; compatibilitate cu microparticule de embolizare de până la 700 microni și microsfele de embolizare de până la 900 microni. Stopper pentru ghid inclus în set cu catetere coaxiale (permite penetrarea ghidului la lungime dorită, la fel, ajută și la menținerea stabilității a cateterului).	CE/ISO	
23	33111 710-1	Micro-ghid cateter coronarian	Finecross®	Belgia/ Japonia	Terumo	Compatibil categhid de 4 Fr și ghid de 0,014", lungimi de 130 si 150 cm.Diametrul distal extern 1.8 Fr (0.60 mm), diametrul distal intern 0.018" (0.45 mm). Diametrul proximal extern 2.6 Fr (0.87 mm), diametrul proximal intern 0.021"(.55 mm). Strat intern din PTFE (Politetrafluoretilen). Marker radiopac situat la 0.7 mm de la capatul distal. Acoperire hidrofilica 80 cm distal. Flexibilitate crescută în ultimii 13 de cm ai cateterului și compatibil cu sfere embolice ≤700μm. Impletire armata pe toata lungimea pentru o mai inalta performanta de parcurgere si suport.	Compatibil categhid de 4 Fr și ghid de 0,014", lungimi de 130 si 150 cm.Diametrul distal extern 1.8 Fr (0.60 mm), diametrul distal intern 0.018" (0.45 mm). Diametrul proximal extern 2.6 Fr (0.87 mm), diametrul proximal intern 0.021"(.55 mm). Strat intern din PTFE (Politetrafluoretilen). Marker radiopac situat la 0.7 mm de la capatul distal. Acoperire hidrofilica 80 cm distal. Flexibilitate crescută în ultimii 13 de cm ai cateterului și compatibil cu sfere embolice ≤700μm. Impletire armata pe toata lungimea pentru o mai inalta performanta de parcurgere si suport.	CE/ISO	
24	33111 710-1	Micro-ghid cateter coronarian cu dublu lumen	FineDuo®	Belgia/ Japonia	Terumo	Acoperire hidrofilica, partea distal ofera o manevrabilitate si parcurgere sporita, virf conic atraumatic. Rigiditatea shaft-ul asigurata prin impletire de otel inoxidabil. Lungimi disponibile: 130 si 150cm. Diametrul distal interior 0.18" / 0.45 mm din PTFE, diametrul distal exterior 1.8 Fr / 0.60 mm, diametru proximal interior 0.021" / 0.55 mm, diametru proximal exterior 2.6 Fr / 0.87 mm. Marker radiopaci: 1.0 mm marker din aur in partea distala 0.5 mm de la virf si 0.5mm marker partea proximala.	Acoperire hidrofilica, partea distal ofera o manevrabilitate si parcurgere sporita, virf conic atraumatic. Rigiditatea shaft-ul asigurata prin impletire de otel inoxidabil. Lungimi disponibile: 140 cm. Diametrul distal interior 0.18" / 0.45 mm din PTFE, diametrul distal exterior 1.8 Fr / 0.60 mm, diametru proximal interior 0.021" / 0.55 mm, diametru proximal exterior 2.6 Fr / 0.87 mm. Marker radiopaci: 1.0 mm marker din aur in partea distala 0.5 mm de la virf si 0.5mm marker partea proximala.	CE/ISO	
25	33111 710-1	Baloane PTCA semicomplian te	Ryujin™ Plus RX	Belgia/ Japonia	Terumo	Baloane tip rapid exchange semicompliante cu acoperire hidrofilică. Permit utilizarea tehnicii "kissing balloon". 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: 2.00 mm, 2.25 mm, 2.50 mm, 2.75 mm, 3.00 mm, 3.50 mm, 4.00 mm. Lungimi balon: 10 mm, 15 mm, 20 mm, 30 mm. Marker radiopaci: 1 pentru Ø 1,25 - 1,50 mm și 2 pentru Ø 2,00 - 4,00 mm din PtIr. Diametrul shaft-ului: Proximal: 2.0 Fr (0.67 mm). Distal: 2.4 Fr (0.80 mm) pentruØ 1.25 – 2.00 mm; 2.5 Fr (0.83 mm) pentruØ 2.25 – 3.00 mm; 2.6 Fr (0.87 mm) pentruØ 3.50 – 4.00 mm. Diametru de intrare în	Baloane tip rapid exchange semicompliante cu acoperire hidrofilică. Permit utilizarea tehnicii "kissing balloon". 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: 2.00 mm, 2.25 mm, 2.50 mm, 2.75 mm, 3.00 mm, 3.50 mm, 4.00 mm. Lungimi balon: 10 mm, 15 mm, 20 mm, 30 mm. Marker radiopaci: 1 pentru Ø 1,25 - 1,50 mm și 2 pentru Ø 2,00 - 4,00 mm din PtIr. Diametrul shaft-ului: Proximal: 2.0 Fr (0.67 mm). Distal: 2.4 Fr (0.80 mm) pentruØ 1.25 – 2.00 mm; 2.5 Fr (0.83 mm) pentruØ 2.25 – 3.00 mm; 2.6 Fr (0.87 mm) pentruØ 3.50 – 4.00 mm. Diametru de intrare în	CE/ISO	

						leziune: 0,40 mm pentru 1.25 mm x 10 mm și 0,42 mm pentru restul mărimilor. Presiune nominală: 6-8 atm. Presiune RPB: 20 – 22 atm în funcție de diametrul balonului. deflation time 1-3 sec.	leziune: 0,40 mm pentru 1.25 mm x 10 mm și 0,42 mm pentru restul mărimilor. Presiune nominală: 6-8 atm. Presiune RPB: 20 – 22 atm în funcție de diametrul balonului. deflation time 1-3 sec.	
26	33111 710-1	Baloane semicomplian te de lungimi mari	Ryujin™ Plus RX	Belgia/ Japonia	Terumo	Baloane tip rapid exchange semicompliante. Material: nylon 12,cu acoperire hidrofilică presiune nominală-6 atm., maximala-nu mai puțin de 18atm. Profil de intrare-max.0.016". Timpul maximal de deflare-pana in 8 sec. Lungimea cateterului-130-140cm. Nr. de pliuri nu mai mult de 3 in. Dimensiuni: diam. disponibile -2.0pana la 4.5 mm. Lungimea 25-49 mm	Baloane tip rapid exchange semicompliante. Material: nylon 12,cu acoperire hidrofilică presiune nominală-6 atm., maximala-nu mai puțin de 18atm. Profil de intrare-max.0.016". Timpul maximal de deflare-pana in 8 sec. Lungimea cateterului-130-140cm. Nr. de pliuri nu mai mult de 3 in. Dimensiuni: diam. disponibile -2.0pana la 4.5 mm. Lungimea 25-49 mm	CE/ISO
27	33111 710-1	Baloane semicomplian te tip monorail	Ryujin™ Plus RX	Belgia/ Japonia	Terumo	Baloane tip monorail, prevăzut pe ghid scurt 150-190 cm, pentru a putea fi utilizat de un singur operator. Semicompliant. Presiune nominală-6atm., maximala-nu mai puțin de 18 atm. Dimensiuni: diam. disponibile -1,5 pana la 4.5 mm. Lungime: 8-30 mm. 2 markeri. Posibila tehnica de interventii"‘kissing’" in cateter de 6F	Baloane tip monorail, prevăzut pe ghid scurt 150-190 cm, pentru a putea fi utilizat de un singur operator. Semicompliant. Presiune nominală-6atm., maximala-nu mai puțin de 18 atm. Dimensiuni: diam. disponibile -1,5 pana la 4.5 mm. Lungime: 8-30 mm. 2 markeri. Posibila tehnica de interventii"‘kissing’" in cateter de 6F	CE/ISO
28	33111 710-1	Baloane semicomplian te pentru ocluzii cronice totale	Ryujin™ Plus RX	Belgia/ Japonia	Terumo	Acoperire total hidrofilică a balonului pentru o penetrate mai ușoară în ocluzii cronice totale, virful balonului ascuțit. Diametru de la 1,25mm și lungime disponibil până la 40 mm	Acoperire total hidrofilică a balonului pentru o penetrate mai ușoară în ocluzii cronice totale, virful balonului ascuțit. Diametru de la 1,25mm și lungime disponibil până la 40 mm	CE/ISO
29	33111 710-1	Baloane PTCA noncompliant e	Accuforce® - PTCA balloon catheter	Belgia/ Japonia	Terumo	Baloane PTCA RX noncompliance. Compatibilitate ghid: 0,014". Lungime shaft: 145 cm. Diametre balon: 2.0-4.0 mm. Lungimi balon: 6-25 mm. Marker radiopaci: 2. Diametrul shaft-ului: Proximal: 2.0 Fr (0.67 mm). Distal: 2.5 Fr (0.83 mm) pentru Ø 2.25-3.00 mm; 2.6 Fr (0.87 mm) pentru Ø 3.25-5.00 mm. Diametrul de intrare în leziune: 0,42 mm. Presiune nominală: 10 atm. Presiune RPB: 18-20 atm, în funcție de diametrul balonului.	Baloane PTCA RX noncompliance. Compatibilitate ghid: 0,014". Lungime shaft: 145 cm. Diametre balon: 2.0-4.0 mm. Lungimi balon: 6-25 mm. Marker radiopaci: 2. Diametrul shaft-ului: Proximal: 2.0 Fr (0.67 mm). Distal: 2.5 Fr (0.83 mm) pentru Ø 2.25-3.00 mm; 2.6 Fr (0.87 mm) pentru Ø 3.25-5.00 mm. Diametrul de intrare în leziune: 0,42 mm. Presiune nominală: 10 atm. Presiune RPB: 18-20 atm, în funcție de diametrul balonului.	CE/ISO
33	33111 710-1	Stent coronarian farmaceutic SIROLIMUS cu polimer bioabsorbabil	Ultimaster® DE- RDXXXXKS M	Belgia/ Japonia	Terumo	Material stent: Cobalt Crom. Design stent: celule deschise. Grosime strut: 80 µm. Suprafața celulei (la 3mm stent): 4-5 mm2. Substanța activă: Sirolimus în doză 3.5-4 µg/mm. Polimer biodegradabil și biocompatibil, timp de degradare și eliminare 3-4 luni. Diametre stent: 2.25-4.0 mm. Lungimi stent in mm: 9-38 mm. Material balon: nylon 12. Presiunea nominală: 8-9 atm. RBP: 14-16 atm. Livrabil prin cateter-ghid de 5 F.	Stent DES. Material: cobalt crom L605, substanța activă – Sirolimus, materialul balonului – nylon 12. Design: cobalt crom L605, celule deschise. Grosime strat: 80 µm. Mărime celulă (pentru stent de 3 mm): 4,57 mm2. Substanța activă: Sirolimus: - Doza: 3,9 µg/mm pe lungimea stentului. - Polimer: PDLLA+PCL, bioresorbabil. - Acoperire: abluminală, gradabilă. Lungime utilă: 144 cm. Compatibilitate cateter de ghidare: 5 Fr. Acoperire: hidrofilică – parte distală, silicon – parte proximală. Shaft: maximum – 2,6 Fr, minimum – 2,0 Fr. Profil de intrare: 0,017" (0,43 mm). Profil de trecere: 0,044" (1,12 mm). Presiune nominală: 9 atm. Presiune RPB: 14 atm – 16 atm în funcție de mărime. Compatibilitate ghid: 0,014". Diametre: 2.25 mm, 2.50 mm, 2.75 mm, 3.00 mm, 3.50 mm, 4.00 mm. Lungime: 9 mm, 12 mm, 15 mm, 18 mm, 24 mm, 28 mm, 33 mm, 38 mm.	CE/ISO
37	33111 710-1	Cateter de tromboaspirație	Eliminate™	Belgia/ Japonia	Terumo	Cateter de tromboaspirație biluminal, rapid exchange, premontat cu stilet detașabil, pentru o livrabilitate sporită și	Cateter de tromboaspirație. Set: cateter de tromboaspirație cu 2 lumene, 2 seringi de 30 ml, linie de extensie cu robinet	CE/ISO

		ie				rezistență la răsucire. Construcția shaft-ului printr-o tehnologie de împletitură unică a peretelui, ce asigură rigiditate variabilă, fără uniri, pentru o performanță optimă a cateterului. Vârful atraumatic, cu lumenul de extragere orientat înainte, ce permite captarea maselor trombotice. Lumen de extragere larg, uniform pe toată lungimea: 0.044" proximal și 0.43" distal. Lungime 140 cm, compatibil cu cateter-ghid de 6 F, ghid 0.014". Setul include toate componentele pt efectuarea procedurii de trombaspirație.	cu 3 căi, stilet premontat, filtru pentru depistarea trombilor. Cateter ranforsat cu meșa cu împletire variabilă. Lungime utilă: 140 cm. Lungimea orificiului distal: 4 mm pentru 6 Fr și 7 Fr, 7 mm pentru 8 Fr. Marker radiopac: la 1 mm de la vârful distal de 4 mm sau 7 mm. Marker de poziționare: marker unic cu lungime de 10 cm pozițional la 90 cm de la vârful distal. Lungimea segmentului RX: 23 cm. Compatibilitate ghid: 0,014". Acoperire hidrofilică: 40 cm, proprietăți similare mucoasei. Diametru de intrare în leziune: 0,019". Diametre și suprafață de extragere: - 6 Fr: O.D. parte distală – 1,70 mm, proximală – 1,40 mm; I.D. parte distală – 1,00 mm, proximală – 1,10 mm; suprafață de extragere: parte distală – 0,79 mm2, proximală – 0,95 mm2. - 7 Fr: O.D. parte distală – 1,96 mm, proximală – 1,60 mm; I.D. parte distală – 1,25 mm, proximală – 1,30 mm; suprafață de extragere: parte distală – 1,23 mm2, proximală – 1,33 mm2. 8 Fr (pentru utilizare periferică): O.D. parte distală – 2,15 mm, proximală – 1,76 mm; I.D. parte distală – 1,42 mm, proximală – 1,45 mm; suprafață de extragere: parte distală – 1,58 mm2, proximală – 1,65 mm2.	
42	33111 710-1	Ac puncție	Surflash I.V. catheter	Belgia/ Japonia	Terumo	Capat transparent. Scut Seldinger usor de manuit. Ac cu un lumen. Calibru 18 G. Perete subtire. Lungime 7 cm. Ghid recomandat 0.035" – 0.038"	Capat transparent. Scut Seldinger usor de manuit. Ac cu un lumen. Calibru 18 G. Perete subtire. Lungime 7 cm. Ghid recomandat 0.035" – 0.038"	CE/ISO
51	33111 710-1	Sistem de inchidere percutana a arteriotomiei	Angio-Seal™ 61xxxx	Belgia/ Japonia	Terumo	Dispozitiv pentru inchiderea vasculara activă efectivă si hemostaza instantanee a arteriotomiei prin ligaturarea unei ancore și a unui dop din collagen. Componente: o ancoră (poziționată intravascular); un dop din collagen (poziționat extravascular, pe traiecul de puncție); o sutură complet bioabsorbabilă care asigură sigilare sigură, cu o rată mica de complicații. Toate componentele se absorb timp de 60-90 zile. Compatibil cu ghid 0.035" și 0.038".	Dispozitiv pentru inchiderea vasculara activă efectivă si hemostaza instantanee a arteriotomiei prin ligaturarea unei ancore și a unui dop din collagen. Componente: o ancoră (poziționată intravascular); un dop din collagen (poziționat extravascular, pe traiecul de puncție); o sutură complet bioabsorbabilă care asigură sigilare sigură, cu o rată mica de complicații. Toate componentele se absorb timp de 60-90 zile. Compatibil cu ghid 0.035" și 0.038".	CE/ISO
52	33111 710-1	Sistem de inchidere percutana a arteriotomiei femorale	Femo-Seal™	Belgia/ Japonia	Terumo	Dispozitiv pentru inchiderea vasculara activă efectivă si hemostaza instantanee a arteriotomiei a. femorale prin ligaturarea a 2 discuri bioabsorbabile. Componente: un disc intern din polimer bioabsorbabil (pozitionat intra-arterial); un disc extern din polimer bioabsorbabil (pozitionat pe peretele extern al arterei); o sutură complet bioabsorbabilă cu blocarea fricțiunii. Asigură hemostază efectivă și instantanee (în mediu 1 minut), cu rată mica de complicații. Compatibil cu ghid 0.038".	Dispozitiv pentru inchiderea vasculara activă efectivă si hemostaza instantanee a arteriotomiei a. femorale prin ligaturarea a 2 discuri bioabsorbabile. Componente: un disc intern din polimer bioabsorbabil (pozitionat intra-arterial); un disc extern din polimer bioabsorbabil (pozitionat pe peretele extern al arterei); o sutură complet bioabsorbabilă cu blocarea fricțiunii. Asigură hemostază efectivă și instantanee (în mediu 1 minut), cu rată mica de complicații. Compatibil cu ghid 0.038".	CE/ISO
54	33111 710-1	Balon OTW 0.014" pentru angioplastie periferică	Tercross	Belgia/ Japonia	Terumo	Baloane de tip OTW, semi- sau noncompliant. Compatibilitate ghid: 0,014". Lungime shaft: 100 sau 148 cm. Material balon: nylon. Acoperire hidrofilică. Diametre balon: 1.25-4.0 mm. Lungimi balon: 20-200 mm. Marker radioopaci din PtIr. Presiune nominală: 6-8 atm, RPB: 14-20 atm, în funcție de diametrul balonului. Compatibilitate introductor de la 4 F.	Balon OTW noncompliant pentru angioplastie periferică BTK. Baloane de tip OTW, semi- sau noncompliant. Compatibilitate ghid: 0,014". Lungime shaft: 100 sau 148 cm. Materialul balonului: Nylon. Acoperire hidrofilică cu proprietăți similare mucoasei. Diametre balon: 1,25 - 4,00 mm. Lungimi balon: 20, 40, 80, 120, 150, 200 mm. Marker radioopaci: 1 pentru Ø 1,25 - 1,50 mm și 2 pentru Ø	CE/ISO

							2,00 - 4,00 mm din Ptlr. Plierea balonului: 2 pliuri pentru Ø 1,25 - 1,50 mm și 3 pentru Ø 2,00 - 4,00 mm. Diametrul shaft-ului: distal: 2,5 - 3,0 Fr în funcție de diametru. proximal: 3,2 - 3,6 Fr în funcție de diametru. Diametru vârf: 0,43 - 0,45 mm în funcție de diametrul balonului. Diametru de trecere: 0,66 - 1,40 mm în funcție de diametrul balonului. Presiune nominală: 6 - 8 atm în funcție de diametrul balonului. Presiune RPB: 14 - 20 atm în funcție de diametrul balonului. Timpul de disumflare: 1 sec pentru baloane de 1,25 - 1,50 mm și 4 - 28 sec pentru restul dimensiunilor. Compatibilitate introducător: 4 Fr. Forma balonului: brațul distal al balonului forma conică lungă, brațul proximal - scurt.	
55	33111 710-1	Balon OTW 0.018" pentru angioplastie periferică	Senri	Belgia/ Japonia	Terumo	Baloane de tip OTW, semi- sau noncompliant. Compatibilitate ghid: 0,018". Lungime shaft: 90 sau 150 cm. Material balon: nylon. Acoperire hidrofilică. Diametre balon: 2.0-6.0 mm. Lungimi balon: 20-200 mm. Markerii radiopaci proximal și distal. Presiune nominală: 7-10 atm, RPB: 14-18 atm, în funcție de diametrul balonului. Diametrul părții proximale a shaftului nu mai mult 1.25 mm, cel al părții distale a shaftului nu mai mult de 1 mm.	Balon de tip RX. Balon semicompliant pentru pre și postdilatare a leziunilor stenotice arteriale, venoase sau în vasele artificiale (grafts) din regiunile periferice, cu excepția celor cefalice, viscerele și cardiace. Compatibilitate ghid: 0,018". Lungime utilă: 150 cm. Materialul balonului: poliamid. Acoperire hidrofilică cu proprietăți similare mucoasei: 45 cm partea distală. Diametre balon: 2,00, 3,00, 4,00, 5,00, 6,00, 7,00, 8,00 mm. Lungimi balon: 40, 60, 80, 100, 120, 150 mm. Markerii radiopaci: 2 Ptlr. Plierea balonului: 3 pliuri pentru Ø2,00 - 6,00 mm și 4 pliuri pentru Ø7,00 - 8,00 mm. Diametrul shaft-ului: - distal: 3,8 Fr (1,27 mm); - proximal: 3,4 Fr (1,12 mm). Diametru vârf: 0,024" (0,6 mm). Construcția shaft-ului: hibrid hipotub din oțel inoxidabil și polimer. Presiune nominală: 8 atm. Presiune RPB: 12 - 14 atm în funcție de diametrul balonului. Timpul de disumflare: 1 sec pentru baloane de 2,00 - 3,00 mm și 4 - 28 sec pentru restul dimensiunilor. Compatibilitate introducător: 4 - 6 Fr în funcție de diametru.	CE/ISO
56	33111 710-1	Balon 0.035" pentru angioplastie periferică	Metacross® - PTA dilatation catheter	Belgia/ Japonia	Terumo	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.	CE/ISO

61	33111 710-1	Baloane postdilatare noncompliant e carotidian	Crossperio Rx	Belgia/ Japonia	Terumo	Tip monorail, compatibil cu ghidul 0.014", cu lungimea de shaft 153 cm. Presiune nominala-6 atm., maximal- 14 atm. Dimensiuni: diam. disponibile : 5.0 mm, 5.5 mm. Lungime: 12-25 mm. 2 marcheri radioopaci	Tip monorail, compatibil cu ghidul 0.014", cu lungimea de shaft 153 cm. Presiune nominala-6 atm., maximal- 14 atm. Dimensiuni: diam. disponibile : 5.0 mm, 5.5 mm. Lungime: 12-25 mm. 2 marcheri radioopaci	CE/ISO
63	33111 710-1	Stenturi cu meșă dublă pentru carotida	Roadsaver®	Belgia/ Japonia	Terumo	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 25-75 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 25-75 mm.	CE/ISO
64	33111 710-1	Embosphere microsphere	HydroPearl ®	Belgia/ Japonia	Terumo	Microsfere biocompatibile din PEG (polietilen-glicol). Design sferic, omogen, pentru evitarea agregării în cateterul de livrare. Sfere compresibile (compresibilitate > 30%) și calibrate pentru o embolizare selectivă în proporție de 90-100%. Prezentate în seringile sterile preîncărcate de 2 ml, unde - 2 ml microsfere și 4 ml soluție salină. Microsfere codate pe culori: Portocaliu: microsfere 75 micrometri. Galben: microsfere 200 micrometri. Albastru: microsfere 400 micrometri. Roșu: microsfere 600 micrometri. Verde: microsfere 800 micrometri. Violet: microsfere 1100 micrometri. Caracteristicile avansate de menținere a omogenității suspensiei. Compatibilitate cu catetere de livrare cu I.D.: ≤ 0,041" pentru toate mărimile.	Microsfere biocompatibile din PEG (polietilen-glicol). Design sferic, omogen, pentru evitarea agregării în cateterul de livrare. Sfere compresibile (compresibilitate > 30%) și calibrate pentru o embolizare selectivă în proporție de 90-100%. Prezentate în seringile sterile preîncărcate de 2 ml, unde - 2 ml microsfere și 4 ml soluție salină. Microsfere codate pe culori: Portocaliu: microsfere 75 micrometri. Galben: microsfere 200 micrometri. Albastru: microsfere 400 micrometri. Roșu: microsfere 600 micrometri. Verde: microsfere 800 micrometri. Violet: microsfere 1100 micrometri. Caracteristicile avansate de menținere a omogenității suspensiei. Compatibilitate cu catetere de livrare cu I.D.: ≤ 0,041" pentru toate mărimile.	CE/ISO
65	33111 710-1	Ghid pentru navigarea și traversarea leziunilor stenozate deasupra și dedesubtul genunchiului.	Radifocus® Glidewire® Advantage - Peripheral guidewire	Belgia/ Japonia	Terumo	virf drept, manșon de polimer de 35 cm, suport din oțel inoxidabil Scitanium™, acoperire hidrofila ICE™, diametru de 0.014 si 0.018, opțiuni multiple de încărcare gram, conic scurt și lung, lungimea de 300cm	Construcție hybrid din nitinol, unde 25 cm ale părții distale din nitinol acoperit cu poliuretan cu acoperire hidrofilică cu proprietăți similare mucoasei; partea proximală din nitinol extrarigid acoperită cu PTFE sub forma de spirală. Conexiunea acestor două părți executată fără sudură datorită tehnologiei de fuziune. Miez super elastic din nitinol cu reținere excelentă a formei (shape memory). Structura hibridă duală permite efectuare a câteva operațiuni cu un singur ghid: navigarea prin vasculatură, trecerea leziunilor și livrarea instrumentelor intervenționale. Partea proximală: 155 cm sau 235 cm. Jachetă radiopacă: 25 cm strat de poliuretan îmbogățit cu tungsten. Diametrul: 0,014", 0,018", 0,035" (0,89 mm). Lungime: 180, 260 sau 300 cm. Lungime flexibilă distală conică: 10 sau 50 mm. Curbă distală: dreaptă sau angulată 45°.	CE/ISO

Semnat: _____ Numele, Prenumele: **Alexandru Grabazei** În calitate de: **director general**
Ofertantul: **FCPC "DataControl" SRL** Adresa: **mun. Chișinău, str. Meleștiu 20**