



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



CAIET DE SARCINI
Privind atribuirea Acordului Cadru pentru furnizare
"CONSUMABILE MEDICALE PENTRU COMPARTIMENTUL DE ANGIOGRAFIE"
Licitație Deschisă

1. Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe bază cărora se elaborează de către ofertanți propunerea tehnico-economică. Caietul de sarcini conține sarcini specifice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează - caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

Cerințele din prezentul Caiet de sarcini sunt minimale și obligatorii.

Ofertele care nu îndeplinesc toate cerințele tehnice obligatorii vor fi declarate neconforme și vor fi respinse. Nu se acceptă oferte alternative.

Pe parcursul evaluării ofertelor prezentate, comisia de evaluare are dreptul de a solicita clarificări sau completări ale documentelor prezentate de ofertanți, legate de oferta prezentată și referitoare la cerințele Caietului de sarcini de față. În cazul în care ofertantul nu transmite în perioada precizată de comisia de evaluare, răspunsurile la cererile de clarificări sau în cazul în care explicațiile prezentate de ofertant nu sunt concludente, oferta va fi declarată neconformă.

În cadrul acestei proceduri, Institutul Inimii de Urgență pentru Boli Cardiovasculare "Niculae Stăncioiu" Cluj Napoca îndeplinește rolul de Autoritate contractantă în cadrul Acordului cadru.

Pentru scopul prezentei secțiunii a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Acordului Cadru de furnizare.

Investiția propusă contribuie la atingerea a două ținte strategice - de creștere a accesibilității la serviciile medicale și a adresabilității la serviciile medicale prin:

- Asigurarea continuității în aprovizionare cu materiale sanitare specifice și generale, în vederea susținerii continuității actului medical din cadrul secțiilor Institutului, în vederea îndeplinirii responsabilităților asumate prin contractul cu CAS și față de contribuabili,
- Creșterea adresabilității Institutului Inimii de Urgență Niculae Stăncioiu, pentru a fi preferat față de alte unități sanitare de profil cardiologie.

1.1 Denumirea achiziției

Denumirea achiziției: Licitație deschisă online pentru atribuirea Acordului cadru de furnizare de Consumabile Medicale.

1.2 Valoarea estimată a achiziției:



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



Valoarea minimă Contract subsecvent	Valoarea maximă Contract subsecvent	Valoarea minimă Acord cadru	Valoarea maximă Acord cadru
779,493.00	28,028,760.00	1,558,986.00	224,230,080.00

1.3 Coduri CPV Utilizate:

Ținând seama de structura codului furnizat de vocabularul comun privind achizițiile publice (CPV), aprobat prin Regulamentul (CE) nr. 2195/2002, cu modificările și completările ulterioare, codul care descrie obiectul achiziției este: CPV 33140000-3 – Consumabile medicale.

1.4 Tipul de contract: achiziție publică de produse prin Acord Cadru

„Conform Art. 3 lit. c) din Legea nr. 98/2016 cu modificările și completările ulterioare, respectiv: Acord cadru - acordul încheiat în formă scrisă între una sau mai multe autorități contractante și unul sau mai mulți operatori economici care are ca obiect stabilirea termenilor și condițiilor care guvernează contractele de achiziție publică ce urmează a fi atribuite într-o anumită perioadă, în special în ceea ce privește prețul și, după caz, cantitățile avute în vedere.”

2. Contextul realizării acestei achiziții de produse

Institutul Inimii de Urgență pentru Boli Cardiovasculare “Niculae Stăncioiu” asigură servicii medicale pentru pacienții cu patologii din segmentul cardiologie, chirurgie cardiovasculară și asociate cu alte boli. Consumabilele medicale specifice și generale, care fac obiectul prezentei proceduri reprezintă baza materială cu ajutorul căreia se desfășoară procedurile medicale din secțiile Institutului.

Încheierea Acordului Cadru de furnizare a consumabilelor medicale, este necesară pentru asigurarea continuității furnizării serviciilor medicale la nivele de performanță conforme cu cele existente pe plan mondial, pe baza calității oferite de cele mai performante dispozitive medicale existente la momentul actual pe piața de profil. Finalitatea actului medical realizat cu consumabilele medicale din prezenta procedură va avea impact direct asupra nivelului de sănătate al populației locale / celor aflați în tranzit și teritoriile/regiunile învecinate.

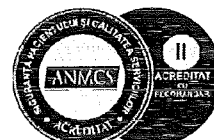
Demararea procedurii are în vedere situația Institutului Inimii de Urgență pentru Boli Cardiovasculare “Niculae Stăncioiu” într-o importantă metropolă – care este atât Pol de Creștere, cât și important centru universitar, dar și oraș turistic cu un flux foarte mare de vizitatori, care pot fi subiecții unor cazuri cu simptomatologie cardiovasculară sau în asociere cu alte afecțiuni virale sau de altă natură.

2.1 Informații despre Autoritatea contractantă

Autoritatea contractantă – Institutul Inimii de Urgență pentru Boli Cardiovasculare “Niculae Stăncioiu”, a fost înființat prin Ordinul Ministerului Sănătății nr.504 din 26.05.1992 și se află în subordinea Ministerului Sănătății, conform Hotărârii nr. 144/2010, privind organizarea și funcționarea Ministerului Sănătății, anexa 2. Lista cuprinde unitățile cu personalitate juridică aflate în subordinea, sub autoritatea sau în coordonarea Ministerului Sănătății. Institutul Inimii de Urgență pentru Boli Cardiovasculare “Niculae Stăncioiu” Cluj asigură cea mai mare parte din serviciile medicale de natură cardiologică și cardiovasculară, atât din Cluj și județele limitrofe cât și din diferite zone din țară, prin secțiile clinice din str. Moșilor 19-21. În aceste structuri se acordă servicii de diagnosticare, tratament și îngrijire pentru pacienții acuti și cronici.



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



Institutul Inimii de Urgență pentru Boli Cardiovasculare "Niculae Stăncioiu", are sediul în Cluj Napoca, str. Calea Moșilor, Nr. 19-21, tel. 0264 591941, 0264 599502, 0730 014541, fax - 0264 599503, e-mai office@institutulinimii.ro.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Necesitatea derulării continue a activității din secțiile Institutului, a fost un factor hotărâtor în planul strategic de management pentru asigurarea bazei de consumabile medicale prin încheierea Acordului Cadru, în vederea consolidării capacității de preluare, evaluare și tratare a pacienților.

Simptomatologia cardiacă sau în asociere cu alte boli, susținută de numărul de pacienți cu funcție cardiacă alterată în continuă creștere, plus contextul medical extrem (virusologic), a impus adaptarea unor proceduri operaționale și protocoale medicale susținute de consumabile medicale generale și specifice, care permit răspuns prompt pentru diagnosticarea, tratarea și îngrijirea pacienților.

Prin analiza aspectelor enumerate factorii de decizie au concluzionat ca printr-o atitudine proactivă și responsabilă să se anticipeze, identifice și prevină situațiile care ar putea genera dificultăți în asigurarea continuității serviciilor medicale.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea contractantă

Încheierea de acorduri cadru care să permită ritmicitatea aprovizionării cu consumabile medicale pentru compartimentul de angiografie cuprinse în această procedură, va face ca activitatea de aprovizionare, să se deruleze fără sincopă ținând cont de factorii interni și externi care pot afecta asigurarea bazei de consumabile medicale pentru compartimentul de angiografie.

Prin serviciile medicale complete oferite, Institutul Inimii de Urgență "Niculae Stăncioiu", își menține statutul de unitate de referință în sistemul sanitar în comunitatea locală, regională, națională și internațională, iar procesul și activitățile de învățământ și cercetare științifică la nivelul

Institutului se vor putea continua la standardele actuale de vârf ale învățământului și cercetării mondiale.

Ca urmare a achiziționării produselor din această procedură, conform prevederilor prezentei documentații de atribuire, din care face parte și caietul de sarcini, principalele beneficii preconizate de către autoritatea contractantă sunt:

- asigurarea continuității în prestarea actului medical din secțiile institutului la nivelul de dezvoltare actuală a produselor specifice din domeniul medical,
- creșterea adresabilității populației la servicii medicale specifice,
 - creșterea complexității serviciilor medicale oferite și a calității actului medical,
 - menținerea nivelului calitativ ale serviciilor oferite,
 - creșterea prestigiului unității medicale la nivel local, regional, național și internațional,
 - creșterea gradului de satisfacție a pacienților, referitor la serviciile oferite de Institut,
 - anticiparea, alocarea și utilizarea echitabilă a resurselor în vederea furnizării de servicii de sănătate adecvate.

2.4 Alte inițiative / proiecte / programe asociate cu această achiziție de produse

Fonduri bugetare proprii sau atrase prin programe din fonduri nerambursabile / veniturii proprii.

2.5 Cadru general al sectorului în care Autoritatea contractantă își desfășoară activitatea - Servicii medicale.

2.6 Factori interesați și rolul acestora

Factorii de conducere a autorității contractante a considerat imperativă asigurarea continuității în aprovizionare cu consumabile medicale pentru compartimentul de angiografie, pe baza cărora activitatea la nivelul Institutului să



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



poată fi desfășurată cu asigurarea continuității serviciilor medicale, prin adaptarea la dinamica cerințelor medicale, raportate la patologia tratată în Institutul

Inimii de Urgență pentru Boli Cardiovasculare "Niculae Stăncioiu".

Pacienții din zona deservită de către Institutul Inimii de Urgență pentru Boli Cardiovasculare "Niculae Stăncioiu", care prezintă afecțiuni cardio-vasculare sau patologii cardiac asociate cu alte disfuncții organice și care necesită tratament a sistemului cardiovascular sunt interesați de efectuarea tratamentelor cu dispozitive medicale la nive. calitativ existent pe plan mondial.

Cadrele medicale implicate în activitatea din cadrul Institutului Inimii de Urgență pentru Boli Cardiovasculare "Niculae Stăncioiu", care prin utilizarea materialelor sanitare furnizate în ritm continuu și la aceeași calitate, pot realiza acte medicale specifice complete, putând participa la finalitatea actului medical și la creșterea nivelului de mulțumire la nivelul pacienților și sporire a adresabilității, aspecte care au ca finalitate creșterea prestigiului Institutului.

3. Descrierea produselor solicitate

"CONSUMABILE MEDICALE PENTRU COMPARTIMENTUL DE ANGIOGRAFIE" din prezenta procedură, sunt de uz general și specific pentru desfășurarea actului medical din secțiile Institutului, în conformitate cu patologii cardiovasculare tratate în Institutul Inimii de Urgență pentru Boli Cardiovasculare "Niculae Stăncioiu". Produsele din procedura de față contribuie la asigurarea continuității actului medical complex, complet de investigație, evaluare, monitorizare și tratare a pacienților. Consumabilele medicale care urmează a fi achiziționate se doresc a fi conforme nivelului actual de proiectare și fabricare, care să garanteze performanțe medicale în conformitate cu cerințele medicale actuale, la nivel mondial, din domeniul cardiovascular.

3.1. Descrierea situației actuale la nivelul Autorității contractante

Aprovizionarea cu consumabile medicale pentru compartimentul de angiografie, necesare asigurării continuității prestării serviciilor medicale, se desfășoară în acest moment, pe baza Acordurilor cadru în vigoare, dintre care unele vor expira anul curent. Procedurile medicale generale și specifice se desfășoară cu consumabile medicale pentru compartimentul de angiografie de nivel calitativ și tehnologic crescut, ceea ce impune necesitatea ca produsele din prezenta procedură să țină pasul cu dezvoltarea tehnologică și de fabricație, pentru a se menține nivelul de performanță a serviciilor medicale prestate la cote calitative existente pe plan mondial. Se are în vedere anticiparea și preîntâmpinarea unor situații care ar putea genera dificultăți în îndeplinirea obligațiilor asumate către cetățeni/pacienți - beneficiarii serviciilor medicale prestate în Institut și să permită ur răspuns prompt pentru evaluarea, diagnosticarea, tratarea și îngrijirea pacienților.

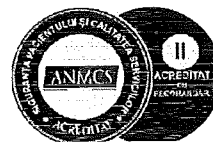
3.2. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Principalul obiectiv este asigurarea continuității în aprovizionare cu consumabile medicale pentru compartimentul de angiografie, stabilirea bazei de materiale și consumabile sanitare necesare realizării intervențiilor și procedurilor specifice cu finalitate în prestarea de servicii medicale performante în vederea ameliorării stării generale de sănătate a populației.

Prin atingerea obiectivului principal de asigurare a materialelor și consumabile medicale pentru compartimentul de angiografie se vor îndeplini obligațiile asumate ca unitate sanitară de profil, față de cetățeni și contribuabili, iar pe de altă parte să se respecte obligațiile din contractul cu CASS.

Pentru a realiza obiectivele propuse, managementul Institutului a efectuat o evaluare a capacității și dotării unității sanitare de a răspunde prompt și eficient, și și-a propus o serie de obiective specifice în vederea îmbunătățirii continuității aprovizionării cu materiale specifice indispensabile efectuării intervențiilor și procedurilor conforme cu patologia tratată.

Realizarea prezentei achiziții va contribui la susținerea continuității a activităților specifice de prevenire și tratare a patologiilor cardio-vasculare, în cadrul Institutului Inimii de Urgență pentru Boli Cardiovasculare "Niculae Stăncioiu" Cluj-Napoca, prin asigurarea bazei materiale corespunzătoare pentru secțiile Institutului.



Prin atingerea obiectivelor propuse, Institutul va contribui activ la creșterea nivelului de sănătate a populației.

3.3. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Pentru a realiza obiectivele propuse, managementul Institutului a efectuat o evaluare a capacității și dotării unități sanitare de a răspunde prompt și eficient, și și-a propus o serie de obiective specifice în vederea îmbunătățirii continuității aprovizionării cu materiale specifice efectuării intervențiilor și procedurilor conform patologiei tratate: Asigurarea continuității în aprovizionare consumabile medicale pentru compartimentul de angiografie la nivelul Institutului Inimii de Urgență pentru Boli Cardiovasculare "Niculae Stăncioiu",

a) Creșterea nivelului de adresabilitate prin asigurarea consumabilelor medicale diversificate la nivel calitativ existent pe plan mondial, pentru efectuarea procedurilor și intervențiilor în vederea prestării actului medical specific și menținerea calității,

b) Eficientizarea activității din secțiile Institutului prin reducerea riscului de lipsă din stoc a unor dispozitive medicale necesare prestării serviciilor medicale specifice, cu efect în eficientizarea utilizării fondurilor publice.

c) Anticiparea cheltuielilor de funcționare a secțiilor Institutului și asigurarea unui management adecvat pentru alocarea și utilizarea echitabilă a resurselor în vederea furnizării de servicii de sănătate.

Autoritatea contractantă, pentru achiziționarea materialelor sanitare, a alocat **271 loturi**.

4. Tabel centralizator :

Nr. Lot	DENUMIRE PRODUS	UM	CANT MIN/CS	VAL MIN/CS	CANT MAX/CS	VAL MAX/CS	CANT MIN/AC	VAL MIN/AC 2 ANI	CANT MAX/AC 2 ANI	VAL MAX/AC 2 ANI
1	BALON CORONARIAN CU LAME TĂIETOARE	BUC	1	2,000.00	80	160,000.00	2	4,000.00	640	1,280,000.00
2	BALON CORONARINA CUTTING CU PROFIL REDUS	BUC	1	2,000.00	80	160,000.00	2	4,000.00	640	1,280,000.00
3	BALON CORONARIAN CU SPIRALĂ METALICĂ	BUC	1	1,200.00	20	24,000.00	2	2,400.00	160	192,000.00
4	BALON PENTRU LEZIUNI CORONARIENE CALCIFICE CIRCUMFERENTIAL	BUC	1	13,000.00	50	650,000.00	2	26,000.00	400	5,200,000.00
5	BALON DE PREDILATARE SEMICOMPLIANT CU TEHNOLOGIE DE ÎMPINGERE	BUC	1	220.00	400	88,000.00	2	440.00	3200	704,000.00
6	BALON DE DILATARE CORONARIANĂ NONCOMPLIANT	BUC	1	220.00	400	88,000.00	2	440.00	3200	704,000.00
7	BALON DE DILATARE CORONARIANĂ SEMICOMPLIANT	BUC	1	190.00	280	53,200.00	2	380.00	2240	425,600.00
8	BALON DE PREDILATARE SEMICOMPLIANT PENTRU LEZIUNI CALCIFICE	BUC	1	190.00	280	53,200.00	2	380.00	2240	425,600.00
9	BALON CORONARIAN FARMACOLOGIC ACTIV CU PACLITAXEL	BUC	1	1,800.00	160	288,000.00	2	3,600.00	1280	2,304,000.00
10	BALON CORONARIAN FARMACOLOGIC ACTIV CU SIROLIMUS	BUC	1	1,700.00	160	272,000.00	2	3,400.00	1280	2,176,000.00



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



11	BALON CORONARIAN FARMACOLOGIC ACTIV CU PACLITAXEL CU TECHNOLOGIE DE TRASFER RAPID	BUC	1	1,600.00	160	256,000.00	2	3,200.00	1280	2,048,000.0
12	BALON FARMACOLOGIC ACTIV CU SIROLIMUS CU TEHNOLGIE CAT	BUC	1	2,000.00	160	320,000.00	2	4,000.00	1280	2,560,000.0
13	BALON CORONARIAN ULTRASUBTIRE PENTRU OLCUZI CRONICE TOTALE	BUC	1	270.00	80	21,600.00	2	540.00	640	172,800.00
14	BALON PROFIL REDUS DEDICAT CTO	BUC	1	300.00	80	24,000.00	2	600.00	640	192,000.00
15	BALON CORONARIAN SCORING PENTRU OLCUZI CRONICE TOTALE	BUC	1	1,200.00	20	24,000.00	2	2,400.00	160	192,000.00
16	BALON CORONARIAN CU POSIBILITATE DE DILATARE LA PRESIUNEA ULTRA-INALTA	BUC	1	2,000.00	40	80,000.00	2	4,000.00	320	640,000.00
17	BALON NONCOMPLIANT PENTRU OPTIMIZARE DE BIFURCATII SI POT	BUC	1	190.00	80	15,200.00	2	380.00	640	121,600.00
18	BALON CORONARIAN PENTRU PROCEDURI DE DISECTIE-REINTRARE	BUC	1	4,000.00	8	32,000.00	2	8,000.00	64	256,000.00
19	BALON DE DILATARE CORONARIANA NON COMPLIANT CU VARF SFERIC	BUC	1	250.00	40	10,000.00	2	500.00	320	80,000.00
20	STENT DES PENTRU LEZIUNI DE NOVO SI RESTENOZE	BUC	1	800.00	240	192,000.00	2	1,600.00	1920	1,536,000.0
21	STENT DES PENTRU LEZIUNI COMPLEXE	BUC	1	800.00	120	96,000.00	2	1,600.00	960	768,000.00
22	STENT DES PENTRU LEZIUNI OSTIALE	BUC	1	1,400.00	120	168,000.00	2	2,800.00	960	1,344,000.0
23	STENT DES CORONARIAN POLIMER BIORESORBABIL ABLUMINAL CU POSIBILITATE DE EXPADARE LA 6 MM	BUC	1	1,200.00	20	24,000.00	2	2,400.00	160	192,000.00
24	STENT CORONARIAN ELIBERATOR DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ POLIMER ABLUMINAL BIODEGRADABIL PENTRU CORONARE CU DECALIBRAJ IMPORTANT	BUC	1	950.00	80	76,000.00	2	1,900.00	640	608,000.00
25	STENT DEDICAT PENTRU BIFURCATII MARI CU ACCES LA SIDE-BRANCH	BUC	1	1,200.00	80	96,000.00	2	2,400.00	640	768,000.00
26	STENT CORONARIAN FARMACOLOGIC ACTIV PENTRU VASE CU DIAMETRE EXTREME (MICI SI MARI)	BUC	1	1,200.00	80	96,000.00	2	2,400.00	640	768,000.00
27	STENT DES PT-CR CU POLIMER ABLUMINAL BIODEGRADABIL	BUC	1	900.00	80	72,000.00	2	1,800.00	640	576,000.00
28	STENT-GRAFT CORONARIAN CU CROSABILITATE INALȚĂ PENTRU PERFORAȚII	BUC	1	3,200.00	12	38,400.00	2	6,400.00	96	307,200.00
29	SET INTRODUCATOR ABORD RADIAL ATRAUMATIC HIDROFIL	BUC	1	85.00	1200	102,000.00	2	170.00	9600	816,000.00



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



30	SET INTRODUCATOR PENTRU ABORT RADIAL SPECIAL	BUC	1	150.00	80	12,000.00	2	300.00	640	96,000.00
31	SET INTRODUCATOR PENTRU ABORD RADIAL DISTAL	BUC	1	100.00	80	8,000.00	2	200.00	640	64,000.00
32	SET INTRODUCATOR FEMURAL ATRAUMATIC	BUC	1	90.00	800	72,000.00	2	180.00	6400	576,000.00
33	TEACA INTRODUCATOARE ABORD FEMURAL ECO-GHIDAT	BUC	1	70.00	800	56,000.00	2	140.00	6400	448,000.00
34	TEACA INTRODUCATOARE ABORD FEMURAL ARMATA	BUC	1	490.00	120	58,800.00	2	980.00	960	470,400.00
35	TEACA INTRODUCATOARE ABORD RADIAL SI FEMURAL PENTRU ANATOMIE VASCULARA DIFICILA	BUC	1	600.00	40	24,000.00	2	1,200.00	320	192,000.00
36	TEACA LUNGA PREVAZUTA CU CATETER INTERIOR DIN PTFE, ACOPERIT CU MANTA METALICA TESUTA (BRAIDED) SI STRAT FIN DIN PEBAX LA EXTERIOR PENTRU O AVANSARE USOARA SI ATRAUMATICA	BUC	1	500.00	80	40,000.00	2	1,000.00	640	320,000.00
37	TEACA DE GHIDAJ 4-7 FR 45-50 CM PENTRU PROCEDURI COMPLEXE	BUC	1	400.00	40	16,000.00	2	800.00	320	128,000.00
38	TEACA DE GHIDAJ 4-7 FR 90 CM PENTRU PROCEDURI COMPLEXE	BUC	1	600.00	40	24,000.00	2	1,200.00	320	192,000.00
39	TEACA DE GHIDAJ 8-18 FR 45-50CM PENTRU PROCEDURI COMPLEXE	BUC	1	600.00	20	12,000.00	2	1,200.00	160	96,000.00
40	TEACA DE GHIDAJ 8-18 FR 70CM PENTRU PROCEDURI COMPLEXE	BUC	1	900.00	20	18,000.00	2	1,800.00	160	144,000.00
41	TEACA DE GHIDAJ 8-18 FR 90CM PENTRU PROCEDURI COMPLEXE	BUC	1	1,200.00	20	24,000.00	2	2,400.00	160	192,000.00
42	TEACA ATRAUMATICA, ARMATA, LUNGA PENTRU PROCEDURI PERIFERIE	BUC	1	400.00	80	32,000.00	2	800.00	640	256,000.00
43	TEACA INTRODUCATOARE RADIALA	BUC	1	70.00	400	28,000.00	2	140.00	3200	224,000.00
44	TEACA INTRODUCATOARE FEMURALA	BUC	1	60.00	400	24,000.00	2	120.00	3200	192,000.00
45	TEACA INTRODUCATOARE 8-12 FR PENTRU ABORD FEMURAL	BUC	1	200.00	80	16,000.00	2	400.00	640	128,000.00
46	TEACA INTRODUCATOARE 14-16 FR PENTRU ABORD FEMURAL	BUC	1	400.00	80	32,000.00	2	800.00	640	256,000.00
47	TEACA INTRODUCATOARE 18-20 FR PENTRU ABORD FEMURAL	BUC	1	500.00	40	20,000.00	2	1,000.00	320	160,000.00
48	TEACA DE GHIDAJ 10-26 FR 15-35 CM CU VALVA HEMOSTATICA VARIABILA	BUC	1	1,300.00	40	52,000.00	2	2,600.00	320	416,000.00



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



49	TEACA DE GHIDAJ 10-26 FR 45-65 CM CU VALVA HEMOSTATICA VARIABILA	BUC	1	1,800.00	40	72,000.00	2	3,600.00	320	576,000.00
50	CATETER DE ULTRASONOGRAFIE INTRAVASCULARĂ (IVUS) CU PULLBACK MANUAL	BUC	1	3,800.00	20	76,000.00	2	7,600.00	160	608,000.00
51	CATETER DE ULTRASONOGRAFIE INTRAVASCULARĂ (IVUS) CU PULLBACK AUTOMAT	BUC	1	5,500.00	20	110,000.00	2	11,000.00	160	880,000.00
52	GHID DE MĂSURARE A PRESIUNII INTRACORONARIENE (FFR/IFR) LEZIUNI SERIATE	BUC	1	4,000.00	80	320,000.00	2	8,000.00	640	2,560,000.0
53	GHID PENTRU MĂSURAREA FFR/RFR WIRELESS	BUC	1	3,000.00	80	240,000.00	2	6,000.00	640	1,920,000.0
54	CATETER DE IMAGISTICĂ INTRAVASCULARĂ PRIN COERENȚĂ OPTICĂ (OCT)	BUC	1	4,500.00	80	360,000.00	2	9,000.00	640	2,880,000.0
55	CATETER DE ULTRASONOGRAFIE INTRAVASCULARĂ (IVUS) CU PULLBACK AUTOMAT SI MANUAL, REZOLUTIE INALTA	BUC	1	4,500.00	80	360,000.00	2	9,000.00	640	2,880,000.0
56	GHID DE MĂSURARE A PRESIUNII INTRACORONARIENE (FFR) LEZIUNI SIMPLE	BUC	1	4,250.00	80	340,000.00	2	8,500.00	640	2,720,000.0
57	CATETER GHID PENTRU ANGIOPLASTIE CORONARIANĂ	BUC	1	200.00	800	160,000.00	2	400.00	6400	1,280,000.0
58	CATETER GHID	BUC	1	200.00	800	160,000.00	2	400.00	6400	1,280,000.0
59	CATETER DIAGNOSTIC CURBURI SPECIALE	BUC	1	140.00	800	112,000.00	2	280.00	6400	896,000.00
60	CATETER DIAGNOSTICE CORONARE STANDARD	BUC	1	85.00	800	68,000.00	2	170.00	6400	544,000.00
61	CATETERE DE DIAGNOSTIC ANGIOGRAFIC CORONARIAN PENTRU ABORD RADIAL	BUC	1	85.00	800	68,000.00	2	170.00	6400	544,000.00
62	MICROCATETER DREPT PENTRU OCLUZII CRONICE TOTALE SIMPLE	BUC	1	2,500.00	12	30,000.00	2	5,000.00	96	240,000.00
63	MICROCATETER CONIC STANDARD PENTRU OCLUZII CRONICE TOTALE ABORD ANTEROGRAD SI RETROGRAD	BUC	1	2,800.00	24	67,200.00	2	5,600.00	192	537,600.00
64	MICROCATETER DREPT PENTRU OCLUZII CRONICE TOTALE ABORD RETROGRAD EPICARDIC	BUC	1	2,800.00	20	56,000.00	2	5,600.00	160	448,000.00
65	MICROCATETER TAPERED 5 STRATURI PENTRU OCLUZII CRONICE TOTALE ABORD ANTEROGRAD SI RETROGRAD	BUC	1	3,000.00	20	60,000.00	2	6,000.00	160	480,000.00
66	MICROCATETER TAPERED PENTRU OCLUZII CRONICE TOTALE ABORD ANTEROGRAD CU TEHNOLOGIE DE INSURUBARE	BUC	1	4,500.00	40	180,000.00	2	9,000.00	320	1,440,000.0
67	MICROCATETER CU VARF DEFLECTABIL OTW/RX	BUC	1	2,500.00	12	30,000.00	2	5,000.00	96	240,000.00



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



68	MICROCATETER CU VARF ANGULAT	BUC	1	4,200.00	12	50,400.00	2	8,400.00	96	403,200.00
69	MICROCATETER CU DUBLU LUMEN PENTRU ACCES LA RAMUL LATERAL	BUC	1	1,900.00	12	22,800.00	2	3,800.00	96	182,400.00
70	MICROCATETER CU DUBLU-LUMEN PENTRU TEHNICA DE GHID PARALEL SI DISECTIE/REINTRARE	BUC	1	2,500.00	12	30,000.00	2	5,000.00	96	240,000.00
71	MICROCATETER PENTRU LIVRARE DE COIL IN CAZ DE PERFORATIE CORONARIANA	BUC	1	2,500.00	12	30,000.00	2	5,000.00	96	240,000.00
72	MICROCATETER CORONARIAN PENTRU CTO CU DUBLU LUMEN PENTRU PARALLEL WIRING	BUC	1	4,800.00	12	57,600.00	2	9,600.00	96	460,800.00
73	MICROCATETER CORONARIAN PENTRU CTO CU UN SINGUR LUMEN CU LUNGIME EXTREMA (PESTE 150 CM)	BUC	1	1,390.00	8	11,120.00	2	2,780.00	64	88,960.00
74	MICROCATETER CORONARIAN PENTRU CTO CU VARF FLEXIBIL CONIC „TAPERED” CU LUNGIME EXTREMA (PESTE 150 CM)	BUC	1	1,390.00	8	11,120.00	2	2,780.00	64	88,960.00
75	MICROCATETER CORONARIAN PENTRU CTO CU VARF FLEXIBIL CONIC „TAPERED”	BUC	1	1,390.00	8	11,120.00	2	2,780.00	64	88,960.00
76	MICROCATETER CORONARIAN PENTRU CTO CU DUBLU LUMEN	BUC	1	1,700.00	8	13,600.00	2	3,400.00	64	108,800.00
77	MICROCATETER CORONARIAN PENTRU CTO CU UN SINGUR LUMEN	BUC	1	1,390.00	8	11,120.00	2	2,780.00	64	88,960.00
78	CATETER DE EXTENSIE CU SHAFT RANFORSAT	BUC	1	1,500.00	20	30,000.00	2	3,000.00	160	240,000.00
79	CATETER DE EXTENSIE LEZIUNI CALCIFICE	BUC	1	1,600.00	80	128,000.00	2	3,200.00	640	1,024,000.00
80	CATETER DE EXTENSIE VASE TORTUOASE	BUC	1	1,250.00	80	100,000.00	2	2,500.00	640	800,000.00
81	EXTENSIE CATETER GHID CU GAURI LATERALE PENTRU A PREVENI HIPOTENSIUNEA ARTERIALA SEVERA	BUC	1	1,400.00	20	28,000.00	2	2,800.00	160	224,000.00
82	EXTENSIE CATETER GHID CU GAURI LATERALE	BUC	1	1,300.00	20	26,000.00	2	2,600.00	160	208,000.00
83	CATETER TROMBASPIRATIE CORONARIANA	BUC	1	680.00	40	27,200.00	2	1,360.00	320	217,600.00
84	INSTRUMENT PRECONECTAT PENTRU ATERECTOMIE ROTATIONALA Sistem compus din freza de rotatablie si dispozitiv de inaintare	BUC	1	8,350.00	20	167,000.00	2	16,700.00	160	1,336,000.00
85	FIR GHID PENTRU ATERECTOMIE ROTATIONALA	BUC	1	1,000.00	20	20,000.00	2	2,000.00	160	160,000.00
86	INSTRUMENT PRECONECTAT PENTRU ATERECTOMIE ORBITALA	BUC	1	13,000.00	40	520,000.00	2	26,000.00	320	4,160,000.00



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



87	SPIRALE PENTRU INCHIDERE DE PERFORATII CORONARIENE	BUC	1	2,800.00	12	33,600.00	2	5,600.00	96	268,800.00
88	SPIRALE MARI PENTRU INCHIDERE DE PERFORATII ARTERIALE	BUC	1	2,800.00	12	33,600.00	2	5,600.00	96	268,800.00
89	SONDA DE STIMULARE TEMPORARA CU BALON	BUC	1	350.00	40	14,000.00	2	700.00	320	112,000.00
90	SONDA DE STIMULARE TEMPORARĂ FĂRĂ BALON	BUC	1	200.00	40	8,000.00	2	400.00	320	64,000.00
91	DISPOZITIV SNARE (MICRO SI MACRO) RECUPERARE CORPI STRĂINI TIP LASOU Dispozitiv	BUC	1	2,100.00	12	25,200.00	2	4,200.00	96	201,600.00
92	DISPOZITIV SNARE (MICRO SI MACRO) RECUPERARE CORPI STRĂINI TIP GOOSE-NECK	BUC	1	1,770.00	12	21,240.00	2	3,540.00	96	169,920.00
93	SISTEM DE INCHIDERE PUNCTIE FEMURALA PRIN SUTURA	BUC	1	900.00	40	36,000.00	2	1,800.00	320	288,000.00
94	SISTEME DE INCHIDERE PERCUTANA A ORIFICIULUI DE PUNCTIE FEMURALA	BUC	1	600.00	400	240,000.00	2	1,200.00	3200	1,920,000.00
95	DISPOZITIV DE COMPRESIE RADIALA SISTEM BRATARA	BUC	1	60.00	80	4,800.00	2	120.00	640	38,400.00
96	SISTEME DE INCHIDERE PERCUTANA A ORIFICIULUI DE PUNCTIE FEMURALA ABORD VASCULAR MARE	BUC	1	4,500.00	20	90,000.00	2	9,000.00	160	720,000.00
97	DISPOZITIV SUPORT PENTRU GHIDAJ-TORQUE DEVICE	BUC	1	50.00	80	4,000.00	2	100.00	640	32,000.00
98	GHID ANGIOPLASTIE CORONARIANĂ 0.014in PENTRU PROCEDURI STANDARD	BUC	1	250.00	400	100,000.00	2	500.00	3200	800,000.00
99	GHID ANGIOPLASTIE DIRIJABIL 0.014" PENTRU PROCEDURI SPECIALE	BUC	1	270.00	80	21,600.00	2	540.00	640	172,800.00
100	GHID ANGIOPLASTIE CORONARIANĂ 0.014 in CU POSIBILITATE DE ROTIRE 1:1	BUC	1	590.00	80	47,200.00	2	1,180.00	640	377,600.00
101	GHID ANGIOPLASTIE CORONARIANĂ 0.014" POLIMERIC CU SUPORT SPORT	BUC	1	250.00	80	20,000.00	2	500.00	640	160,000.00
102	GHID ANGIOPLASTIE CORONARIANĂ 0.014" MOALE PENTRU TORTUOZITATI	BUC	1	250.00	80	20,000.00	2	500.00	640	160,000.00
103	GHID ANGIOPLASTIE CORONARIANĂ 0.014" POLIMERIC PENTRU COLATERALE SEPTALE	BUC	1	260.00	80	20,800.00	2	520.00	640	166,400.00
104	GHID ANGIOPLASTIE CORONARIANĂ 0.014" PENTRU LEZIUNI COMPLEXE	BUC	1	360.00	20	7,200.00	2	720.00	160	57,600.00
105	GHID CORONARIAN PENTRU OCLUZII CRONICE TOTALE STANDARD ABORD ANTEROGRAD SI RETROGRAD	BUC	1	550.00	8	4,400.00	2	1,100.00	64	35,200.00



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



106	GHID CORONARIAN PENTRU OCLUZII CRONICE TOTALE POLIMERIC PENTRU TEHNICA DE ESCALADARE/DEESCALADARE	BUC	1	550.00	80	44,000.00	2	1,100.00	640	352,000.00
107	GHID CORONARIAN PENTRU OCLUZII CRONICE TOTALE CALCIFICE CU POSIBILITATE DE CONTROL DIRECTIONAL SI DE DEFLECTARE	BUC	1	550.00	80	44,000.00	2	1,100.00	640	352,000.00
108	GHID CORONARIAN PENTRU OCLUZII CRONICE TOTALE TEHNICA RETROGRADA, PENTRU EXTERNALIZARE	BUC	1	550.00	80	44,000.00	2	1,100.00	640	352,000.00
109	GHID CORONARIAN PENTRU OCLUZII CRONICE TOTALE TEHNICA RETROGRADA, PENTRU PASARE DE COLATERALE EPICARDICE SI DISECTII CORONARIENE	BUC	1	550.00	80	44,000.00	2	1,100.00	640	352,000.00
110	GHID CORONARIAN PENTRU OCLUZII CRONICE TOTALE PENTRU PENETRARE	BUC	1	500.00	12	6,000.00	2	1,000.00	96	48,000.00
111	GHID CORONARIAN PENTRU LEZIUNI FIBROASE	BUC	1	500.00	80	40,000.00	2	1,000.00	640	320,000.00
112	GHID CORONARIAN PENTRU LEZIUNI CALCIFICE CU VARF INCLINAT	BUC	1	500.00	80	40,000.00	2	1,000.00	640	320,000.00
113	GHID ANGIOPLASTIE 0.014" CTO TEHNICI DE REINTRARE	BUC	1	500.00	80	40,000.00	2	1,000.00	640	320,000.00
114	GHID ANGIOPLASTIE 0.014" PENTRU ABORD RETROGRAD PENTRU SEPTALE INVIZIBILE	BUC	1	500.00	80	40,000.00	2	1,000.00	640	320,000.00
115	GHID ANGIOPLASTIE 0.014" ACOPERIT CU POLIMER HIDROFILIC PENTRU ABORD RETROGRADE EPICARDICE TORTUOASE	BUC	1	450.00	40	18,000.00	2	900.00	320	144,000.00
116	GHID ANGIOPLASTIE 0.014" HIDROFIL CU VARF TIP BOBINA SI MANTA METALICA	BUC	1	180.00	20	3,600.00	2	360.00	160	28,800.00
117	GHID ANGIOPLASTIE 0.014" PENTRU ABORD RETROGRAD	BUC	1	450.00	20	9,000.00	2	900.00	160	72,000.00
118	GHID ANGIOPLASTIE 0.014" CU INDICATIE PENTRU CTO	BUC	1	360.00	12	4,320.00	2	720.00	96	34,560.00
119	DISPOZITIV DE ASISTARE A FUNCTIEI VENTRICULARE	BUC	1	40,000.00	16	640,000.00	2	80,000.00	128	5,120,000.00
120	GHID PENTRU ANGIOGRAFIE DIAGNOSTICĂ STANDARD IN DIFERITE DIMENSIUNI SI DIAMETRE, DREPE SI ANGULATE (PRODUCATORUL TREBUIE SA AIBA OBLIGATORIU INTREAGA GAMA DE DIMENSIUNI)	BUC	1	90.00	800	72,000.00	2	180.00	6400	576,000.00
121	GHID PENTRU ANGIOGRAFIE DIAGNOSTICA HIDROFILICE IN DIFERITE DIMENSIUNI SI DIAMETRE, DREPE SI ANGULATE (PRODUCATORUL TREBUIE SA AIBA OBLIGATORIU INTREAGA GAMA DE DIMENSIUNI)	BUC	1	90.00	800	72,000.00	2	180.00	6400	576,000.00
122	CATETER SWAN GANZ DE MONITORIZARE INVAZIVĂ	BUC	1	650.00	40	26,000.00	2	1,300.00	320	208,000.00
123	CATETER SWAN GANZ DE TERMODILUȚIE	BUC	1	850.00	40	34,000.00	2	1,700.00	320	272,000.00



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



124	SET DE PERICARDIOCENTEZA	BUC	1	600.00	12	7,200.00	2	1,200.00	96	57,600.00
125	ACE PUNCȚIE FEMURALĂ	BUC	1	15.00	1600	24,000.00	2	30.00	12800	192,000.00
126	LINIE MONITORIZARE PRESIUNE	BUC	1	50.00	1600	80,000.00	2	100.00	12800	640,000.00
127	CONECTOR INJECTARE SUB PRESIUNE LUNG	BUC	1	35.00	1600	56,000.00	2	70.00	12800	448,000.00
128	CONECTOR INJECTARE SUB PRESIUNE SCURT	BUC	1	25.00	1600	40,000.00	2	50.00	12800	320,000.00
129	RAMPE CU 3 ROBINETI	BUC	1	25.00	1600	40,000.00	2	50.00	12800	320,000.00
130	SERINGI DE INJECTARE MANUALE SUBSTANȚĂ CONTRAST	BUC	1	14.00	1600	22,400.00	2	28.00	12800	179,200.00
131	PACHETE AUXILIARE ANGIOPLASTIE CORONARIANA SI PERIFERICA	BUC	1	500.00	800	400,000.00	2	1,000.00	6400	3,200,000.00
132	SET ANGIOGRAFIC PENTRU ABORD RADIAL	BUC	1	120.00	1600	192,000.00	2	240.00	12800	1,536,000.00
133	SET ANGIOGRAFIE PENTRU ABORD FEMURAL	BUC	1	90.00	80	7,200.00	2	180.00	640	57,600.00
134	HALAT CHIRURGICAL CU INTARITURA – M, L, XL, XXL	BUC	1	35.00	800	28,000.00	2	70.00	6400	224,000.00
135	ROBINET TREI CAI	BUC	1	12.00	2000	24,000.00	2	24.00	16000	192,000.00
136	SERINGA DE 20 ML CU AMBOU DE TIP LUER-LOCK	BUC	1	27.00	80	2,160.00	2	54.00	640	17,280.00
137	SET ACCESORII ANGIOPLASTIE CORONARIANA	BUC	1	85.00	800	68,000.00	2	170.00	6400	544,000.00
138	INDEFLATOARE STANDARD	BUC	1	115.00	800	92,000.00	2	230.00	6400	736,000.00
139	INDEFLATOARE PENTRU PRESIUNE RIDICATA PENTRU BALON OPN	BUC	1	500.00	80	40,000.00	2	1,000.00	640	320,000.00
140	SERINGA ANGIOGRAFICĂ CU AC DE UMLERE COMPATIBILA CU SISTEMUL MODEL LF ILLUMENA NEO CONTRAST DELIVERY SYSTEM	BUC	1	34.00	200	6,800.00	2	68.00	1600	54,400.00
141	CÂMPURI ȘI HUSE DE PROTECȚIE	BUC	1	12.00	200	2,400.00	2	24.00	1600	19,200.00
142	CÂMP OPERATOR STERIL ABSORBANT	BUC	1	12.00	200	2,400.00	2	24.00	1600	19,200.00



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



143	COVOR MEDICAL CU CAPACITATE MARE DE ABSORBȚIE	BUC	1	70.00	1600	112,000.00	2	140.00	12800	896,000.00
144	ACCESORII INDEFLECTOR	BUC	1	140.00	800	112,000.00	2	280.00	6400	896,000.00
145	SISTEM DE PROTECȚIE DUALĂ CAROTIDIANĂ PENTRU PREVENȚIE DE EMBOLIE CAROTIDIANĂ	BUC	1	13,000.00	4	52,000.00	2	26,000.00	32	416,000.00
146	FIR GHID EXTRA-STIFF PENTRU ANCORARE ȘI LIVRARE DE MATERIALE CU DIAMETRU MARE	BUC	1	1,500.00	40	60,000.00	2	3,000.00	320	480,000.00
147	CATERER INTRODUCATOR SPECIAL ATRAUMATIC HIDROFIL – PENTRU ABORD PEDAL, TIBIAL POSTERIOR SAU PERONIER	BUC	1	150.00	24	3,600.00	2	300.00	192	28,800.00
148	CATERER INTRODUCATOR SPECIAL ATRAUMATIC HIDROFIL – PENTRU ABORD FEMURAL DEDICATE PROCEDURILOR DE REVASCULARIZARE ALE AORTEI	BUC	1	3,600.00	16	57,600.00	2	7,200.00	128	460,800.00
149	CATERER DE GHIDAJ PERIFERIC SHEATHLESS PENTRU PROCEDURI DE DILATARE INFRAINGHINALĂ PRIN ABORD RADIAL	BUC	1	800.00	80	64,000.00	2	1,600.00	640	512,000.00
150	CATERER INTRODUCATOR ARMAT, dedicat PENTRU proceduri CAROTIDIENE	BUC	1	600.00	120	72,000.00	2	1,200.00	960	576,000.00
151	CATERER INTRODUCATOR ARMAT PENTRU PROCEDURI PERIFERICE	BUC	1	570.00	80	45,600.00	2	1,140.00	640	364,800.00
152	CATERERE DIAGNOSTIC CURBURI SPECIALE –pentru canularea arterelor periferice	BUC	1	80.00	200	16,000.00	2	160.00	1600	128,000.00
153	CATERER GHID CU VÂRF ATRAUMATIC MACH 1 PENTRU REVASCULARIZARI PERIFERICE	BUC	1	250.00	32	8,000.00	2	500.00	256	64,000.00
154	GHID DE ANGIOPLASTIE PERIFERICĂ 0.014 PENTRU PROCEDURI SUB GENUCHI	BUC	1	360.00	48	17,280.00	2	720.00	384	138,240.00
155	GHID DE ANGIOPLASTIE PERIFERICĂ 0.014 PENTRU "SURFING" IN ARCADEA PLANTARA	BUC	1	650.00	32	20,800.00	2	1,300.00	256	166,400.00
156	GHID DE ANGIOPLASTIE PERIFERICĂ 0.014 CU SUPT RIDICAT HIDROFOB LA VÂRF	BUC	1	270.00	44	11,880.00	2	540.00	352	95,040.00
157	GHID DE ANGIOPLASTIE PERIFERICĂ 0.014 CU SUPT FOARTE RIDICAT DEDICAT ARTERELOR RENALE ȘI PROCEDURILOR DE ROTABILITATE	BUC	1	650.00	16	10,400.00	2	1,300.00	128	83,200.00
158	GHID DE ANGIOPLASTIE PERIFERICĂ 0.014 CU ÎNVELIȘ HIDROFLIC	BUC	1	650.00	28	18,200.00	2	1,300.00	224	145,600.00
159	GHID DE ANGIOPLASTIE PERIFERICĂ 0.014 CU ÎNVELIȘ HIDROFLIC CU VÂRF FOARTE REZISTENT LA DEFORMARE - PENTRU "KNUCKLE"	BUC	1	350.00	80	28,000.00	2	700.00	640	224,000.00
160	GHID ANGIOPLASTIE PERIFERIC SUPT INTERMEDIAR ȘI ÎNALT PENTRU LEZIUNI SUB GENUCHI DEDICAT PENTRU TEHNICI INTERVENȚIONALE DE PASARE A OCLUZIILOR CRONICE DIMENSIUNI 0.014	BUC	1	550.00	24	13,200.00	2	1,100.00	192	105,600.00



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STANCIU"



161	GHID ANGIOPLASTIE PERIFERIC SUPPORT INTERMEDIAR SI INALT PENTRU LEZIUNI SUBOCLUZIVE SI CTO - GHID DIRECTIONAL DIMENSIUNI 0.014	BUC	1	550.00	24	13,200.00	2	1,100.00	192	105,600.00
162	GHID ANGIOPLASTIE PERIFERIC 0.014 SPECIAL PENTRU PENETRAREA CAPULUI PROXIMAL DE CTO	BUC	1	550.00	16	8,800.00	2	1,100.00	128	70,400.00
163	GHID ANGIOPLASTIE PERIFERIC SUPORT STANDARD DIMENSIUNI 0.018	BUC	1	270.00	80	21,600.00	2	540.00	640	172,800.00
164	GHID ANGIOPLASTIE PERIFERIC SUPORT RIDICAT DIMENSIUNI 0.018	BUC	1	800.00	48	38,400.00	2	1,600.00	384	307,200.00
165	GHID ANGIOPLASTIE PERIFERIC HIDROFILIC DIMENSIUNI 0.018	BUC	1	650.00	32	20,800.00	2	1,300.00	256	166,400.00
166	GHID ANGIOPLASTIE PERIFERIC SUPORT INTERMEDIAR SI INALT DEDICATE PENTRU LEZIUNI SUB GENUCHI DIMENSIUNI 0.018	BUC	1	600.00	40	24,000.00	2	1,200.00	320	192,000.00
167	GHID DIRECTIONAL DIMENSIUNI 0.018 PENTRU ANGIOPLASTIE PERIFERIC SUPORT INTERMEDIAR SI INALT PENTRU LEZIUNI SUBOCLUZIVE SI CTO	BUC	1	800.00	40	32,000.00	2	1,600.00	320	256,000.00
168	GHID DE ANGIOPLASTIE PERIFERICA 0.018 CU ÎNVELIȘ HIDROFILIC CU VÂRF FOARTE REZISTENT LA DEFORMARE - PENTRU "KNUCKLE" 0.018	BUC	1	360.00	200	72,000.00	2	720.00	1600	576,000.00
169	GHID ANGIOPLASTIE PERIFERIC 0.018 " PENTRU PENETRARE A CAPULUI PROXIMAL AL CTO	BUC	1	550.00	24	13,200.00	2	1,100.00	192	105,600.00
170	GHID ANGIOPLASTIE PERIFERIC 0.018 " CU INCARCARE EXTREMA LA VARF UTILIZAT IN CTO	BUC	1	650.00	16	10,400.00	2	1,300.00	128	83,200.00
171	GHID ANGIOPLASTIE PERIFERIC 0.035" CU SUPORT RIDICAT	BUC	1	800.00	80	64,000.00	2	1,600.00	640	512,000.00
172	GHID PERIFERIE 0.035 CU SUPORT EXTREM DE RIDICAT	BUC	1	800.00	16	12,800.00	2	1,600.00	128	102,400.00
173	GHID PERIFERIE 0.035 HIDROFILIC	BUC	1	800.00	80	64,000.00	2	1,600.00	640	512,000.00
174	CATETERE DIAGNOSTIC DE LUNGIME MARE CU CURBURI SPECIALE PENTRU CANULAREA ARTERELOR PERIFERICE SI EMBOLIZARI ARTERE MARI	BUC	1	80.00	60	4,800.00	2	160.00	480	38,400.00
175	MICROCATETERE DE SUPORT CU VARF DREPT PENTRU ANGIOPLASTIE PERIFERICA	BUC	1	1,390.00	24	33,360.00	2	2,780.00	192	266,880.00
176	MICROCATETERE DE CU VARF ARMAT PENTRU PASAREA LEZIUNILOR OCLUZIVE DURE	BUC	1	1,390.00	20	27,800.00	2	2,780.00	160	222,400.00
177	MICROCATETERE DE SUPORT ANGULATE CU CROSABILITATE RIDICATA	BUC	1	1,600.00	32	51,200.00	2	3,200.00	256	409,600.00
178	MICROCATETERE DE LIVRARE MATERIAL HEMOSTATIC TIP COILS ȘI MICROPARTICULE PENTRU TRATAMENTUL PROMPT AL PERFORATIILOR DISTALE VASCULARE	BUC	1	1,600.00	24	38,400.00	2	3,200.00	192	307,200.00



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



179	MICROCATETER PENTRU CATETERIZARE SUPERSELECTIVĂ ȘI EMBOLIZARE	BUC	1	1,600.00	32	51,200.00	2	3,200.00	256	409,600.00
180	CATETERE DE ATRECTOMIE ROTATIONALA PERIFERICA DEDICAT LEZIUNILOR CALCIFICE SEVERE FARA TROMB	BUC	1	13,000.00	24	312,000.00	2	26,000.00	192	2,496,000.00
181	CATETERE DE ATRECTOMIE DIRECTIONALA PERIFERICA	BUC	1	6,000.00	8	48,000.00	2	12,000.00	64	384,000.00
182	CATETERE DE TROMBASPIRATIE MECANICA PERIFERICA	BUC	1	1,500.00	24	36,000.00	2	3,000.00	192	288,000.00
183	CATETERE DE REINTRARE PRIN TEHNICI DE ÎMPINGERE, ROTATIE ȘI INFLETARE ÎN CORPUL DE CTO PERIFERIC	BUC	1	800.00	24	19,200.00	2	1,600.00	192	153,600.00
184	CATETERE DE ULTRASONOGRAFIE INTRAVASCULARA PERIFERICA	BUC	1	7,000.00	80	560,000.00	2	14,000.00	640	4,480,000.00
185	CATETER DE TROMBOLIZA INTRAVASCULARA VENDOASA ȘI ARTERIALĂ PULMONARA FACILITATA DE ULTRASUNETE	BUC	1	13,000.00	24	312,000.00	2	26,000.00	192	2,496,000.00
186	CATETERE DE RECUPERARE A CORPILOR STRĂINI DE MARI DIMENSIUNI, cu o bucla	BUC	1	1,290.00	20	25,800.00	2	2,580.00	160	206,400.00
187	CATETERE DE RECUPERARE A CORPILOR STRĂINI DE MARI DIMENSIUNI, CU 3 BUCLE	BUC	1	1,290.00	36	46,440.00	2	2,580.00	288	371,520.00
188	MATERIAL HEMOSTATIC DE TIP ÎNCHIDERE PUNCTIE FEMURALĂ FĂRĂ SUTURA - CU " PLUG"	BUC	1	200.00	200	40,000.00	2	400.00	1600	320,000.00
189	MATERIAL HEMOSTATIC DE INCHIDERE PUNCTIE FEMURALA PRIN SUTURA	BUC	1	900.00	40	36,000.00	2	1,800.00	320	288,000.00
190	BALON PENTRU ANGIOPLASTIA ARTERELOR PERIFERICE CU ELIBERARE MEDICAMENT SIROLIMUS	BUC	1	2,500.00	200	500,000.00	2	5,000.00	1600	4,000,000.00
191	BALOANE DE DILATARE DE PERIFERIE SISTEM OTW PE 0.014	BUC	1	500.00	160	80,000.00	2	1,000.00	1280	640,000.00
192	BALOANE DE DILATARE DE PERIFERIE SISTEM MONORAIL PE 0.014	BUC	1	600.00	80	48,000.00	2	1,200.00	640	384,000.00
193	BALOANE DE DILATARE DE PERIFERIE SISTEM OTW PE 0.018	BUC	1	600.00	200	120,000.00	2	1,200.00	1600	960,000.00
194	BALOANE DE DILATARE DE PERIFERIE SISTEM MONORAIL PE 0.018	BUC	1	600.00	32	19,200.00	2	1,200.00	256	153,600.00
195	BALOANE DE DILATARE DE PERIFERIE PENTRU LEZIUNI LUNGI SISTEM OTW PE 0.035	BUC	1	600.00	120	72,000.00	2	1,200.00	960	576,000.00
196	BALOANE DE DILATARE DE PERIFERIE PENTRU LEZIUNI CALCIFICE, REZISTENTE SISTEM OTW PE 0.035	BUC	1	600.00	48	28,800.00	2	1,200.00	384	230,400.00
197	BALOANE DE DILATARE PERIFERICA SUB GENUNCHI ÎN FORMA CONICA SISTEM RX COMPATIBIL 0.014	BUC	1	600.00	120	72,000.00	2	1,200.00	960	576,000.00



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



198	BALOANE DE DILATARE PERIFERIE SISTEM RX COMPATIBIL 0.018 PENTRU VASE DISTALE	BUC	1	410.00	48	19,680.00	2	820.00	384	157,440.00
199	BALON DILATARE CU STRUCTURA DE NITINOL	BUC	1	2,800.00	60	168,000.00	2	5,600.00	480	1,344,000.00
200	BALOANE CU LAME TĂIETOARE CUTTING PE 0.018	BUC	1	2,500.00	32	80,000.00	2	5,000.00	256	640,000.00
201	CATETER BALON PERIFERIC NONCOMPLIANT CU RBP CRESCUT 0.14, 0.18, 0.35	BUC	1	400.00	56	22,400.00	2	800.00	448	179,200.00
202	BALOANE CU TEHNOLOGIE DE LITOTRIE SHOCKWAVE CU ULTRASUNETE	BUC	1	8,700.00	64	556,800.00	2	17,400.00	512	4,454,400.00
203	BALOANE CU TEHNOLOGIE DE LITOTRIE SHOCKWAVE CU ULTRASUNETE PENTRU ARTERELE MICI DE SUB GENUNCHI	BUC	1	13,000.00	16	208,000.00	2	26,000.00	128	1,664,000.00
204	BALOANE IMPREGNATE CU CITOSTATIC COMPATIBILE CU SISTEMUL 0.035	BUC	1	1,900.00	160	304,000.00	2	3,800.00	1280	2,432,000.00
205	BALOANE IMPREGNATE CU CITOSTATIC COMPATIBILE CU SISTEMUL 0.018	BUC	1	2,100.00	200	420,000.00	2	4,200.00	1600	3,360,000.00
206	BALOANE IMPREGNATE CU CITOSTATIC COMPATIBILE CU SISTEMUL 0.014	BUC	1	1,300.00	120	156,000.00	2	2,600.00	960	1,248,000.00
207	BALOANE PERIFERIE PENTRU INFLAȚIE LA PRESIUNE FOARTE MARE	BUC	1	400.00	72	28,800.00	2	800.00	576	230,400.00
208	STENTGRAFTURI AORTICE BALON EXPANDABILE	BUC	1	7,500.00	16	120,000.00	2	15,000.00	128	960,000.00
209	STENTGRAFTURI PERIFERICE BALONEXPANDABILE	BUC	1	4,750.00	80	380,000.00	2	9,500.00	640	3,040,000.00
210	STENTURI AORTICE AUTOEXPANDABILE	BUC	1	6,000.00	8	48,000.00	2	12,000.00	64	384,000.00
211	STENTURI PERIFERICE BALON EXPANDABILE DIN OȚEL INOXIDABIL	BUC	1	2,100.00	80	168,000.00	2	4,200.00	640	1,344,000.00
212	STENTURI PERIFERICE BALON EXPANDABILE DIN ALIAJ CO-CR	BUC	1	990.00	72	71,280.00	2	1,980.00	576	570,240.00
213	STENTURI PERIFERICE AUTOEXPANDABILE DIN NITINOL PENTRU LEZIUNI ILIACE	BUC	1	4,000.00	80	320,000.00	2	8,000.00	640	2,560,000.00
214	STENTURI PERIFERICE AUTOEXPANDABILE DIN NITINOL PENTRU LEZIUNI FEMURALE, ARHITECTURA "PEAK TO VALLEY"	BUC	1	2,300.00	48	110,400.00	2	4,600.00	384	883,200.00
215	STENTURI PERIFERICE IMPREGNATE CU CITOSTATIC	BUC	1	7,000.00	80	560,000.00	2	14,000.00	640	4,480,000.00
216	STENTURI AUTOEXPANDABILE ÎNTREȚESUT CU FLEXIBILITATE ÎNALTĂ DEDICATE PENTRU LEZIUNILE ARTEREI FEMURALE COMUNE ȘI ALE ARTEREI POPLITEE	BUC	1	2,300.00	48	110,400.00	2	4,600.00	384	883,200.00



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



217	STENT DEDICAT PENTRU STENTAREA ARTEREI RENALE	BUC	1	1,300.00	40	52,000.00	2	2,600.00	320	416,000.00
218	STENTURI CAROTIDIENE CU CELULARITATE DESCHISA	BUC	1	2,500.00	16	40,000.00	2	5,000.00	128	320,000.00
219	STENTURI CAROTIDIENE CU CELULARITATE ÎNCHISĂ	BUC	1	3,000.00	24	72,000.00	2	6,000.00	192	576,000.00
220	STENTURI CAROTIDIENE CU MESA PENTRU PREVENȚIA EVENIMENTELOR EMBOLICE	BUC	1	3,600.00	40	144,000.00	2	7,200.00	320	1,152,000.00
221	STENT CAROTIDIAN CU DOUA STRATURI ȘI MICROMESA PENTRU PREVENIREA EMBOLIZĂRII DISTALE	BUC	1	3,600.00	32	115,200.00	2	7,200.00	256	921,600.00
222	SISTEM DE PROTECȚIE ANTIEMBOLICA TIP OCLUZIE PROXIMALA	BUC	1	6,000.00	8	48,000.00	2	12,000.00	64	384,000.00
223	SISTEM DE PROTECȚIE ANTIEMBOLICA CAROTIDIANA TIP UMBRELUTA DISTALA CU GHID PROPRIU	BUC	1	2,500.00	64	160,000.00	2	5,000.00	512	1,280,000.00
224	SISTEM DE PROTECȚIE ANTIEMBOLICA CAROTIDIANA TIP UMBRELUTA DISTALA COMPATIBIL PENTRU LIVRARE PE ORICE FIR GHID	BUC	1	2,500.00	100	250,000.00	2	5,000.00	800	2,000,000.00
225	MATERIALE HEMOSTATICE : TIP COILS	BUC	1	2,700.00	120	324,000.00	2	5,400.00	960	2,592,000.00
226	MATERIAL HEMOSTATIC DE TIP MICROPARTICULE SFERICE	BUC	1	160.00	16	2,560.00	2	320.00	128	20,480.00
227	STENT AUTOEXPANDABIL DIN NITINOL PENTRU AORTA SI VENA CAVA	BUC	1	7,500.00	32	240,000.00	2	15,000.00	256	1,920,000.00
228	STENT AUTOEXPANDABIL FLEXIBIL PENTRU AORTA SI VENA CAVA	BUC	1	8,900.00	24	213,600.00	2	17,800.00	192	1,708,800.00
229	STENT AUTOEXPANDABIL DEDICAT STENTĂRII VENOASE PERIFERICE	BUC	1	5,700.00	32	182,400.00	2	11,400.00	256	1,459,200.00
230	CATERETER atelectomie orbitala pentru artere periferice	BUC	1	12,500.00	48	600,000.00	2	25,000.00	384	4,800,000.00
231	BALON DE POSTDILATARE "SCORRING" CU TEHNOLOGIE DUBLU GHID PENTRU LEZIUNI CALCIFIAȚE ȘI FIBROTICE PERIFERICE - AV FISTULA, SFA, BTK	BUC	1	1,200.00	16	19,200.00	2	2,400.00	128	153,600.00
232	DISPOZITIV DE ÎNCHIDERE A DEFECTULUI SEPTAL ATRIAL (DSA)	BUC	1	9,500.00	20	190,000.00	2	19,000.00	160	1,520,000.00
233	DISPOZITIV PENTRU ÎNCHIDEREA PATENT FORAMEN OVALE	BUC	1	9,500.00	20	190,000.00	2	19,000.00	160	1,520,000.00
234	DISPOZITIVE DE ÎNCHIDERE A UNUI CANAL ARTERIAL PERMEABIL	BUC	1	8,250.00	20	165,000.00	2	16,500.00	160	1,320,000.00
235	DISPOZITIV ÎNCHIDERE DEFECT SEPTAL VENTRICULAR MUSCULAR SI POST INFARCT	BUC	1	12,750.00	20	255,000.00	2	25,500.00	160	2,040,000.00



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



236	DISPOZITIV DE ÎNCHIDERE URECHUSA ATRIU STÂNG CU MEMBRANA POLIESTER	BUC	1	13,750.00	20	275,000.00	2	27,500.00	160	2,200,000.0
237	DISPOZITIV PENTRU OCLUZIA SPATIULUI PARAVALVULAR (PVL)	BUC	1	9,300.00	20	186,000.00	2	18,600.00	160	1,488,000.0
238	SISTEM DE LIVRARE ADIACENT DISPOZITIVULUI DE ÎNCHIDERE A DEFECTELOR SEPTALE INTERATRIALE	BUC	1	1,550.00	20	31,000.00	2	3,100.00	160	248,000.00
239	SISTEM DE LIVRARE ADIACENT DISPOZITIVULUI PENTRU ÎNCHIDEREA PATENT FORAMEN OVALE	BUC	1	1,550.00	20	31,000.00	2	3,100.00	160	248,000.00
240	SISTEM DE LIVRARE AFERENTE DISPOZITIVELOR PENTRU OCLUZIA CANALULUI ARTERIAL PERSISTENT	BUC	1	1,550.00	20	31,000.00	2	3,100.00	160	248,000.00
241	SET SISTEM DE LIVRARE PENTRU DISPOZITIV DE ÎNCHIDERE A APENDICELUI ATRIAL STÂNG	BUC	1	1,550.00	20	31,000.00	2	3,100.00	160	248,000.00
242	SET SISTEM DE LIVRARE AFERENT DISPOZITIVULUI PENTRU OCLUZIA SPATIULUI PARAVALVULAR	BUC	1	1,550.00	20	31,000.00	2	3,100.00	160	248,000.00
243	CATERER CU BALON PENTRU MASURAREA DEFECTULUI SEPTAL	BUC	1	1,350.00	20	27,000.00	2	2,700.00	160	216,000.00
244	SISTEM DE ÎNCHIDERE FLEXIBIL (ANGULATIE LIBERA) PENTRU DEFECTE DE SEPT INTERATRIAL	BUC	1	10,000.00	20	200,000.00	2	20,000.00	160	1,600,000.0
245	SISTEM DE ÎNCHIDERE FLEXIBIL PENTRU FOP	BUC	1	10,000.00	20	200,000.00	2	20,000.00	160	1,600,000.0
246	SISTEM DE ÎNCHIDERE FLEXIBIL PENTRU DEFECTE DE SEPT INTERVENTRICULAR	BUC	1	12,000.00	20	240,000.00	2	24,000.00	160	1,920,000.0
247	DISPOZITIV DE ÎNCHIDERE FLEXIBIL LEAK PARAPROTETIC	BUC	1	12,000.00	20	240,000.00	2	24,000.00	160	1,920,000.0
248	BALON DE SIZING PENTRU DEFECTE SEPTALE	BUC	1	1,400.00	40	56,000.00	2	2,800.00	320	448,000.00
249	GHID STIFF PENTRU PROCEDURE STRUCTURAL	BUC	1	650.00	40	26,000.00	2	1,300.00	320	208,000.00
250	TEACA DE LIVRARE OCLUDERE CU SYSTEM DE LIVRARE FLEXIBIL	BUC	1	2,500.00	20	50,000.00	2	5,000.00	160	400,000.00
251	REGULATOR DE FLUX ATRIAL	BUC	1	56,800.00	12	681,600.00	2	113,600.00	96	5,452,800.0
252	DISPOZITIV IMPLANTABIL PENTRU OCLUZIA PERCUTANĂ A CANALULUI ARTERIAL PERSISTENT	BUC	1	4,000.00	20	80,000.00	2	8,000.00	160	640,000.00
253	STENT EXPANDABIL PE BALON, NEACOPERIT, INDICAT ÎN COARCTATIA DE AORTA	BUC	1	4,700.00	20	94,000.00	2	9,400.00	160	752,000.00
254	STENT EXPANDABIL PE BALON, NEACOPERIT	BUC	1	500.00	20	10,000.00	2	1,000.00	160	80,000.00



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



255	STENT METALIC ACOPERIT PENTRU COARCTAȚIE DE AORTĂ	BUC	1	13,500.00	20	270,000.00	2	27,000.00	160	2,160,000.00
256	STENT METALIC ACOPERIT PREMONTAT PE BALON PENTRU COARCTAȚIE DE AORTĂ	BUC	1	17,500.00	20	350,000.00	2	35,000.00	160	2,800,000.00
257	BALON DUBLU SPECIFIC PENTRU IMPLANTAREA STENTURILOR MARI, PENTRU AORTA	BUC	1	3,900.00	20	78,000.00	2	7,800.00	160	624,000.00
258	BALOANE VALVULOPLASTIE SEMICOMPLIANTE	BUC	1	2,000.00	40	80,000.00	2	4,000.00	320	640,000.00
259	BALOANE VALVULOPLASTIE NECOMPLIANTE	BUC	1	2,400.00	40	96,000.00	2	4,800.00	320	768,000.00
260	TEACA INTRODUCERE STENTURI DE MARI DIMENSIUNI	BUC	1	3,042.00	40	121,680.00	2	6,084.00	320	973,440.00
261	Dispozitiv WATCHMAN FLX	BUC	1	25,000.00	20	500,000.00	2	50,000.00	160	4,000,000.00
262	TEACA SPECIFICA DIMENSIUNI MARI PT INTRODUCEREA PROTEZEI VALVA PULMONARA	BUC	1	3,450.00	40	138,000.00	2	6,900.00	320	1,104,000.00
263	GHID LUNGIME MARE HIDROFIL DREPT SAU ANGULAT	BUC	1	100.00	200	20,000.00	2	200.00	1600	160,000.00
264	CATERER DE ATHERECTOMIE ȘI CROSSING PENTRU ARTERE PERIFERICE	BUC	1	15,000.00	20	300,000.00	2	30,000.00	160	2,400,000.00
265	CATERER DE TROMBECTOMIE MECANICĂ ROTAȚIONALĂ PENTRU VASE PERIFERICE	BUC	1	15,000.00	20	300,000.00	2	30,000.00	160	2,400,000.00
266	SISTEM DE DENERVARE RENALĂ PERCUTANĂ (RADIOFRECVENȚĂ)	BUC	1	25,000.00	20	500,000.00	2	50,000.00	160	4,000,000.00
267	CATERER BALON PTA NON-COMPLIANT DE PRESIUNE ÎNALTĂ PENTRU VASE MARI	BUC	1	4,000.00	80	320,000.00	2	8,000.00	640	2,560,000.00
268	MICROSFERE DE EMBOLIZARE DIN PEG	BUC	1	1,000.00	20	20,000.00	2	2,000.00	160	160,000.00
269	SISTEM IMAGISTIC INTRAVASCULAR PERIFERIC CU ANALIZĂ AUTOMATĂ ȘI PROCESARE AI	BUC	1	7,000.00	20	140,000.00	2	14,000.00	160	1,120,000.00
270	MICROCATETER DUAL LUMEN PENTRU INTERVENȚII PERIFERICE	BUC	1	1,000.00	20	20,000.00	2	2,000.00	160	160,000.00
271	MICROCATETER STEERABLE (DEFLECTABIL) PENTRU INTERVENȚII PERIFERICE	BUC	1	1,000.00	20	20,000.00	2	2,000.00	160	160,000.00
TOTAL GENERAL				779,493.00		28,028,760.00		1,558,986.00		224,230,080.00



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



LOT 1. BALON CORONARIAN CU LAME TĂIETOARE

- Balon non-compliant nylon
- Lungimi: 6,10,15 mm
- Diametre: 2-4 mm
- Forță recross 17,6 gp
- NP= 6 atm, RBP=12 atm
- Lame tăietoare rectilinii cu creștături în forma de T, înălțime de 0.005 in și punct de flexiune la fiecare 5mm lungime
- Variante cu 3 și 4 lame în funcție de diametru: 2-3,25 mm= 3 lame; 3,5-4mm= 4 lame

LOT 2. BALON CORONARINA CUTTING CU PROFIL REDUS

- Lungimile balonului 10-15-20 mm
- Diametrele balonului 1.5-1.75-2.0 -2.25 – 2.5- 2.75- 3.0 – 3.25- 3.5- 4.0 mm
- Tip monorail, balon non-compliant
- Compatibil cu cateter ghid 6F
- Sistem cu lungime utilizabila de 140cm
- Presiune nominala: 10atm
- Presiune RBP:20 atm
- Profil intrare varf 0.017"
- markeri radio-opaci de 1mm
- Diametru shaft proximal 2F
- lame microchirurgicale

LOT 3. BALON CORONARIAN CU SPIRALĂ METALICĂ

- Diametre de 1.75; 2.0mm; 2.25; 2.5; 2.75; 3.0; 3.5; 4.0
- Coating hidrofobic distal, tehnologie hydro-x, respectiv coating hidrofobic Invio, pentru lumenul ghidului și balon.
- Material nylon
- Lungimea varfului 11mm
- Presiune nominala 12 atm; respective RBP 20atm
- Disponibil în varianta non-compliant și semi-complianta
- Crossing profile 0.0343', pentru diametrul de 3.0mm
- Elemente de scoring, ghid de nitinol încorporat de 0.011", respectiv ghid de angioplastie 0.014"
- Shaft proximal de 2.1F, respectiv 2.7F distal
- Shaft construit dintr-un material continuu dinspre proximal spre distal.
- Dispozitiv conceput pentru modificarea anatomiei plăcii de aterom, indicat în: leziuni ostiale, leziuni de bifurcație, leziuni lungi difuze, leziuni mici, restenoza de stent, prepararea leziunilor pentru stentare.
- Cel puțin un studiu publicat într-o revistă cu un IF >1,5
- Lungimi: 10mm până la 20mm

LOT 4. BALON PENTRU LEZIUNI CORONARIENE CALCIFICE CIRCUMFERENTIAL

- să fie compatibile cu ghid de 0.014 inch
- să aibă diametre de 2.5 mm, 3.0 mm, 3.5 mm, 4.0 mm cu lungime de 12.0 mm
- tehnologia IVL să fie litotritie intracoronariană
- Marcaje: 2 markeri radiopaci delimitează lungimea activă de 12 mm.
- 120 număr total de pulsații cu 10 pulsații/ciclu



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Presiuni & conformație balon
- IVL (tratament): 4 atm
- Nominal (post-IVL): 6 atm
- RBP: 10 atm

LOT 5. BALON DE PREDILATARE SEMICOMPLIANT CU TEHNOLOGIE DE ÎMPINGERE

- Balon semicompliant compatibil cu ghid 0.014in
- Tip Rx monorail si OTW
- Acoperire hidrofilica Zglide care reduce fricțiunea în shaft
- Profil intrare maxim 0.017in datorita conectarii laser-bond cu varful si a design-ului over the inner-tip
- Shaft cu profil mic de trecere 0.026in
- Diameter balon: 1.20, 1.5, 2, 2.25, 2.5, 2.75, 3, 3.25, 3.5, 3.75, 4 mm
- Lungimi balon: 8, 12, 15, 20, 30 mm
- Shaft intern bisegment (flexibil distal si rigid proximal) pentru capacitate buna de livrare
- Pentru baloanele de diametre mici (1.2,1.5 mm)- shaft rigid unisegment pentru navigarea prin leziuni strânse
- Marker radioopaci platina-iridiu incorporați, inclusiv vârful
- Compatibil cu cateter ghid de 5F
- Permite folosirea simultană a două baloane monorail în cateter ghid 6F sau două baloane OTW în cateter ghid 8F. NP=6 atm. RBP=18 atm.

LOT 6. BALON DE DILATARE CORONARIANĂ NONCOMPLIANT

- Lungimi balon: 6, 8, 12, 15, 20, 25, 30 mm
- Diametre balon: de la 1.5 la 5.0 mm
- Material balon: pebax
- Lungimea shaftului: 143 cm
- NP= 12 atm
- RBP= 18 atm (și variantă până la 30 atm)
- Timp de inflație/deflație mai mic de 5 sec.
- Profil de acces în leziune de 0.018 in
- Varful balonului acoperit cu substanta hidrofilica (Hidrex)
- Varful balonului lipit de shaftul distal in interiorul balonului pentru o tranzitie mai usoara prin leziune
- Minimum cateter ghid acceptat de 5F
- Diametrul extern al shaftului distal de 0.030 in
- Diametrul shaftului proximal de 0.027 in
- Pentru balonul cu diam de 3 mm la 20 de atm diametrul sa nu creasca mai mult de 3,13 mm
- Posibilitate de tehnica "kissing" in cateter de 6F
- Marker din Tungsten flexibili

LOT 7. BALON DE DILATARE CORONARIANĂ SEMICOMPLIANT

- Diametrele balonului: 1.25, 1.50, 2.00, 2.25, 2.50, 2.75, 3.00, 3.25, 3.50, 3.75, 4.00 mm
- Lungimile balonului: 6, 10, 12, 15, 20, 25, 30 mm (lungime de 6 mm sa fie disponibilă la baloanele de la diametrul de 1.25 mm la cel puțin 3 mm)
- Materialul balonului: fulcrum, rezistent la inflații repetate chiar si 10 cicluri
- NP= 8 atm, RBP= 14 atm.
- Profil de acces in leziune de 0.016 in



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Profil de trecere pt. balonul de 1,25 mm- 0. 020 in
- Strat hidrofilic aplicat pe balonul pliat pentru acoperire selectivă
- Shaft distal între 2.5 și 2.7 F în funcție de diametrul balonului
- Shaft proximal 2.1 F (1.9 F la baloane cu diametru de 1.25 mm)
- Compatibile cu cateter ghid de 5F
- Orice combinație de 2 baloane cu diametru de până la 3.5 mm sa fie compatibilă cu tehnica Kissing balloon într-un cateter de 6F
- Sistem Rx
- Lungime cateter cu balon 142 cm
- Markeri din Pt-Ir cu profil redus și vizibilitate ridicată.

LOT 8. BALON DE PREDILATARE SEMICOMPLIANT PENTRU LEZIUNI CALCIFICE

- Lungime Balon: 6, 8, 12, 15, 20, 25, 30 mm
- Diametru balon: de la 1,2 la 5,0 mm
- Material balon: CrossFlex multi strat
- Valoarea complianței medii peste 10 atm sa fie între 50-10%/bar
- NP= 8 atm, RBP= 14 atm
- Timp de inflație/deflație mai mic de 5 sec
- Profil de acces în leziune de 0,016 inch
- Vârful balonului acoperit cu substanță hidrofilică
- Profil de trecere pt balonul de 1. 2 mm- 0.021inch
- Vârful balonului lipit de shaftul distal în interiorul balonului pentru o tranziție mai ușoară prin leziune
- Minimum cateter ghid acceptat de 5F
- Diametrul extern al shaftului distal de 0.030 in
- Diametrul shaftului proximal de 0.027 in
- Posibilitate de tehnică "kissing" în cateter de 6F
- Markeri din Tungsten flexibili.

LOT 9. BALON CORONARIAN FARMACOLOGIC ACTIV CU PACLITAXEL

- Balon semi-compliant
- Substanță activă: PACLITAXEL
- Sistem de livrare Rx (rapid exchange)
- Timp de eliberare a medicamentului în 30-60 secunde
- Concentrație Paclitaxel: 3.5 $\mu\text{g}/\text{mm}^2$ aplicat pe balonul umflat, înainte de pliere
- Shaft proximal 2.1 F, shaft distal 2.5/2.7 F
- Diametru balon: 2.00, 2.25, 2.50, 2.75, 3.00, 3.50, 4.00 mm;
- Lungime balon: între 10, și 40 mm
- markeri din platina-iridium
- Presiune nominală: 8 atm
- RBP= 14 atm
- Compatibilitate cu ghid de 0.014"
- Compatibilitate cateter ghid= 5 F

LOT 10. BALON CORONARIAN FARMACOLOGIC ACTIV CU SIROLIMUS

- Balon semi-compliant
- Substanță activă: SIROLIMUS



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Sistem de livrare Rx (rapid exchange)
- Markeri proximali la 100cm si 110 cm
- Timp de eliberare a medicamentului in 30-60 secunde
- Diametre: 2.00, 2.25, 2.50, 2.75, 3.00, 3.25, 3.50, 3.75, 4.00 mm
- Lungimi: intre 10 si 40 mm
- Compatibilitate cu cateter ghid de 5F
- Compatibilitate cu ghid coronarian 0.014in
- NP= 6 atm, RBP= 14 atm
- markeri din Platinium-Iridium
- Concentratie medicament: 3-5 ug/mmp

LOT 11. BALON CORONARIAN FARMACOLOGIC ACTIV CU PACLITAXEL CU TECHNOLOGIE DE TRASFER RAPID

- Cateter tip rapid exchange pentru tratamentul stenozelor coronariene cronice si de novo si sau a grafturilor.
- Materialul balonului semi compliant sa fie alcatuit din Nylon & Pebax, fara sa contina latex.
- Concentratia paclitaxelului sa fie de cel putin 3 $\mu\text{g}/\text{mm}^2$, acoperit prin tehnologie Transfer Tech pentru rezultat antistenotic durabil.
- Presiunile nominale de 6 ATM, RBP 16 ATM si ABP 20 ATM, sa ofere versatilitate operatorului pentru diferitele tipuri de leziuni.
- Diametre disponibile intre 1.50-4.50, cu lungimile: 10mm, 15mm, 20mm, 25mm, 30mm, 40mm.
- Markeri radioopaci din platina-iridium, pentru vizibilitate si flexibilitate sporita in leziuni complexe.
- Sa prezinte o lungime de lucru a cateterului de 142cm,.
- Sa prezinte un profil de intrare de 0.016" si compatibilitate cu ghiduri coronariene de 0.014".
- Sa prezinte compatibilitate cu orice cateter de ghidaj de 5F
- Balonul sa aiba un timp de deflatie de minim 1secunda pentru diametrul de 1.50mm si maxim 7 secunde pentru diametrul de 4.50mm, reducand astfel riscul aparitiei complicatiilor peri-procedurale.
- Profil de trecere de 0.027 inch pentru diametrul de 1.50mm, respectiv maxim 0.041 inch pentru diametrul de 4.50mm.
- Acoperire hidrofiliica pentru minimizarea frictiunii in timpul procedurilor.

LOT 12. BALON FARMACOLOGIC ACTIV CU SIROLIMUS CU TEHNOLGIE CAT

- Doza de sirolimus 1,0 $\mu\text{g}/\text{mm}^2$
- Transportor de medicament CELL ADHERENT TECHNOLOGY (CAT)TM
- Transportor lipidic amfifatic
- Design cateter Rapid Exchange (RX)
- Lungime utilă cateter 140 cm
- Compatibilitate fir de ghidare 0,014"
- Profil intrare vârf 0,016"
- Compatibilitate cu teaca de introducere:
- Diametre balon 1,50 – 3,75 mm: $\geq 5\text{Fr}$
- Diametre balon 4,00 – 5,00 mm: $\geq 6\text{Fr}$
- Presiunea nominală a balonului (NP) 6 bar
- Presiunea nominală de rupere (RBP) 12 bar
- Diametre balon 1,50 mm – 5,00 mm
- Lungimi balon 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 mm



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



LOT 13. BALON CORONARIAN ULTRASUBTIRE PENTRU OLCUZII CRONICE TOTALE

- Compatibil cu ghid 0.014in
- Sistem de livrare Rx (rapid exchange)
- Invelis hidrolific
- Diametru: 0.75 mm, 1 mm, 1.25 mm
- Lungime balon: 5 mm, 10 mm
- Markeri radioopaci: 1 sau 2 in functie de lungime
- Profil de intrare in leziune: 0.41 mm
- Presiune nominala (NP): 6 atm.

LOT 14. BALON PROFIL REDUS DEDICAT CTO

- balon semicompliant pentru dilatarea ocluziilor totale cronice
- diametre de 0,75 mm;1.0 mm;1.25 mm;1.5 mm;1.75 mm;2.0 mm
- profil de trecere de 0,0156"
- profilul balonului este de minim 0.0184" si maxim 0.0203"
- balon prevazut cu marker radioopac si acoperire hidrofiliica Slider de la varf pana la portul adiacent al firului de ghidare
- compatibil cu cateter ghid de 5F
- lungimi ale balonului de 5,8,10,12,15,20,25,30 mm
- RBP 20 atm
- presiunea medie de spargere ≥ 28 atm
- compatibil cu sarma de ghidare de 0,014"
- lungimea de lucru 140 cm
- arbore proximal 1.9F pentru diametrele de 0,75-1,5 mm si 2.0F pentru diametrele de 1.75-2.0 mm
- arbore distal 2.2F (\emptyset 0.75-1.00 mm 2.2F /2.36F(\emptyset 1.25-1.5 mm) 2.36F /2.55F(\emptyset 1.75-2.0 mm)

LOT 15. BALON CORONARIAN SCORING PENTRU OLCUZII CRONICE TOTALE

- Cateter cu balon monorail pentru CTO
- mm din portiunea distala de tip RX (rapid exchange), permite traversarea cu ghidul peste balon si utilizarea sa ca element de scoring.
- Profil foarte scazut, ideal pentru penetrarea ocluziilor vasculare cronice
- Compatibil cu ghid de 0.014" si teaca de 5F
- Acoperire hidrofiliica pe 25 cm din portiunea distala
- Un marker radioopac positionat la jumatatea balonului
- Lungime balon 5 mm, diametru 0.6mm
- Lungime utila 150 cm
- Presiune nominala 25 atm, Presiunea de spargere (RBP) 30 atm

LOT 16. BALON CORONARIAN CU POSIBILITATE DE DILATARE LA PRESIUNEA ULTRA-INALTA

- Balon PTCA de inalta presiune pentru ocluzii totale cronice, pre si postdilatarea leziunilor calcificate, a stenturilor subexpandate,
- RBP (rate burst pressure): 35 atm si 24 atm
- Diametre : 1,5mm – 4,5 mm
- Lungimi: 10mm, 15mm, 20mm
- Tehnologia balonului sa fie in 2 starturi (balon in balon)
- Markere duble din platina
- Profil de trecere: 0,028"



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Profil de intrare in leziune : 0,016"
- Obligatoriu sa includa in deflator de 40 ATM sau 55 ATM

LOT 17. BALON NONCOMPLIANT PENTRU OPTIMIZARE DE BIFURCATII SI POT

- Diametrul balonului : 2.25-5.0mm
- Lungimea balonului: 6-15mm
- Shaft Proximal: 2.0F
- Shaft distal: 2.55F (\varnothing 2.0-3.5mm), 2.6F (\varnothing 3.75-5.0mm)
- Lungimea cateterului de lucru: 140cm
- Compatibil cu ghid 0.014 inch
- Compatibil cu cateter: 5F (\varnothing 2.0-4.0mm), 6F (\varnothing 4.5-5.0mm)
- Pliuri Tri-fold (3 pliuri)
- Non-compliance & High Pressure
- Profil intrare: 0.016 inch
- Crossing Profil: 0.0240 inch (\varnothing 2.25mm), 0.0250 inch (\varnothing 2.5mm), 0.0260 inch (\varnothing 2.75mm), 0.0270 inch (\varnothing 3.0mm), 0.0260 inch (\varnothing 3.25mm), 0.0280 inch (\varnothing 3.5mm), 0.0290 inch (\varnothing 3.75mm), 0.0300 inch (\varnothing 4.0mm), 0.0310 inch (\varnothing 4.5mm), 0.0330 inch (\varnothing 5.0mm)
- Markeri: 2
- Acoperire
- Hidrofil de la vârf la portul de sârmă ghidare adiacentă (suprafața exterioară)
- Strat hidrofob pentru lumenul firului de ghidare
- Presiune nominala: 12 atm
- RBP: 22 atm (\varnothing 2.25-4.0mm), 20 atm (\varnothing 4.5-5.0mm)
- Presiunea medie de spargere: 30atm
- Rapid Exchange (Rx)
- Marker de iesire: Două marcaje, localizate pe 90cm și 100cm

LOT 18. BALON CORONARIAN PENTRU PROCEDURI DE DISECTIE-REINTRARE

- Balon coronarian cu sistem OTW
- Diametre balon: 2.5x1 mm (pentru balonul dilatat la presiune nominala)
- Lungime balon: 10 mm
- Presiune de inflatie: 2-4 atm
- RBP: 6 atm.
- Lungime shaft: 135 cm
- Doua porturi de iesire laterale pentru reintrare
- Markeri radioopaci: 2, in dreptul porturilor de reintrare
- Invelis hidrofil transparent pe shaft-ul balonului
- Compatibilitate ghiduri: 0.014in, 0.018in.
- Posibilitate trapping in guiding de 7F
- Balon de dilatare coronariana semi compliant cu indicatie pentru CTO
- Balon de dilatare coronariana semi compliant cu profil de intrare 0.016", cu indicatie pentru CTO
- Tranzitie lina intre varful cateterului si ghid
- Balon cu acoperire hidroflica selectiva
- Varf din polimer soft, atraumatic
- markeri PT- IR incorporati
- Diametrele balonului: 1.00, 1.25, 1.5, 2.00, 2.25, 2.50, 2.75, 3.00, 3.25, 3.50, 3.75, 4.00, 4.50, 5.00



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Lungimile balonului: 6, 9, 12, 15, 20, 30 mm
- Hipotube stiff

LOT 19. BALON DE DILATARE CORONARIANA NON COMPLIANT CU VARF SFERIC

- Balon de dilatare coronariana non compliant cu varf sferic pentru prevenirea intereferentelor cu stentul si traversarea sigura a balonului prin interiorul acestuia
- Varful acoperit cu tungsten pentru o radioopacitate crescuta
- Profil de acces in leziune de 0,016 inch
- Presiune nominala: 12 atm, RBP: 20 atm
- Diametrele balonului: 2.00, 2.25, 2.50, 2.75, 3.00, 3.25, 3.50, 3.75, 4.00, 4.50, 5.00
- Lungimile balonului: 6, 8, 12, 15, 20, 30 mm
- markeri cu profil redus si vizibilitate ridicata

LOT 20. STENT DES PENTRU LEZIUNI DE NOVO ȘI RESTENOZE

- Design stent MULTI-LINK, tip peak-to-valley.
- Material: aliaj Co-Cr L-605.
- Grosime spire: 0,0032" ($\approx 81 \mu\text{m}$).
- Substanta active : everolimus, densitate încărcare $100 \mu\text{g}/\text{cm}^2$.
- Polimer: copolimer fluorurat (PBMA + PVDF-HFP), ne-erozabil.
- Matrix complet cu lungimi 8,12,15,18,23,28, 33,38,48 mm si diametre 2.0-2,25-2,5-2,75-3,0-3,5-4,0 mm acoperind astfel un toate tipurile de leziuni.
- Expansiune / post-dilatate (limite)
- Stenturi 2.00–3.25 mm: pot fi post-dilatate până la 3.75 mm.
- Stenturi mai mari de 3.50 mm: pot fi post-dilatate până la 5.5 mm (fără scurtare mai mult de 1%)
- Varful balonului sa fie lipit proximal de umerii balonului astfel incat accesul in leziunile calcificate as fie cat mai facil
- Presiune nominala 9 atm (2.0–2.5 mm); Presiune nominala 12 atm (2.75–4.0 mm).
- RBP: 14-16 atm
- Diametrul suprafetei ariei celulei sa fie de cel putin 1.67 mm pentru stentul de 3mm, pentru un acces facil in side branch.
- Sa prezinte peste 100 studii clinice pe mai mult de 100.000. de pacienti din care sa reiasa siguranta si eficienta stentului.
- Un diametru de trecere cat mai mic, la stentul e 3mm cu 18 mm, diametrul sa fie sub 0.039 inch pentru o traversare facila prin leziunile calcificate si vase mici.
- Grosimea strutului $< 0.0033 \text{ inch}$
- Obligativitatea de a avea lungimi de 48mm care sa fie postdilatate pana la 5,75mm.
- DAPT 1 luna
- Compatibilitate cateter ghid / sheaths:
- 5F (ID 0,056"/1,42 mm) pentru diametre 2.0–4.0 mm, lungimi 8–38 mm.
- 6F (ID 0,070"/1,78 mm) pentru stenturile de 48 mm (2.5–4.0 mm) și pentru 4.5–5.0 mm (12–33 mm)

LOT 21. STENT DES PENTRU LEZIUNI COMPLEXE

- Lungimi: 8, 12, 15, 18, 22, 26, 30, 34, 38 mm, la toate diametrele
- Diametre: 2.25, 2.5, 2.75, 3.0, 3.5, 4.0 mm
- Profil mediu de intrare in leziune: 0.019 in.
- Profilul de traversare al stentului (3.00 mm x 18 mm): 0.041 in.



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Diametrul exterior la varf (3.00 mm x 18 mm): 0.021 in.
- Stent material: aliaj de Cobalt cu miez de Platina-Iridiu – material cu densitate inalta care asigura rezistenta radiala ridicata si faciliteaza pozitionarea corecta a stentului prin vizualizare mai buna
- Grosimea strutului: 81 μ m, strut rotunjit
- Realizat dintr-un singur fir aliniat in forma sinusoidala helicoidala continua, pentru livrare usoara si flexibilitate sporita
- Aliniere „peak to peak” pentru rezistenta longitudinala
- Platforma stenturilor cu diametrul intre 2.25 – 2.50 mm sa permita dilatarea pana la 3.50, a celor cu diametrul intre 2.75 – 3.00 mm pana la 4.00 mm, iar celor intre 3.50 - 4.00 mm pana la 5.00 mm.
- Sa fie posibila expandarea celulei la diam. de 3.9 mm (in cazul stentului de 3.00 mm diametru) pentru facilitarea accesului arterelor laterale in caz de leziuni in bifurcatie
- Polimer biocompatibil BioLinx
- Substanta activa: Zotarolimus
- RBP: 18 atm
- Minimum de ID pentru cateter ghid : 5 F (0.056")
- Markerii din Platina-iridiu la distanta medie de 0,5 mm de la marginile stentului pentru vizualizare excelenta
- Certificat CE pentru utilizare la pacienti cu diabet, bifurcatii, ocluzii totale, ocluzii totale cronice, sindrom coronarian acut, infarct miocardic acut, restenoza intrastent, DAPT timp de o luna la pacientii cu risc crescut de sangerare.

LOT 22. STENT DES PENTRU LEZIUNI OSTIALE

- Lungimi: 8, 12, 15, 18, 22, 26, 30, 34, 38 mm
- Diametre: 2.0, 2.25, 2.5, 2.75, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0 mm
- Posibilitatea dilatarii stenturilor cu diam. de 4.5 si 5 mm pana la 6 mm
- Expandarea maxima a unei celule pentru accesarea arterelor laterale sa fie posibila la 4.6 mm in cazul unui stent de 2.75 - 3.0 mm diametru, si la 5 mm in cazul unui stent de 4.5 - 5.0 mm.
- Stent material: aliaj Cobalt cu miez de Pt-Ir
- Strut rotunjit de 81 μ m grosime (91 μ m la diam. 4.5 si 5.0 mm)
- Design sinusoidal continuu in forma helicoidala, celula deschisa
- Substanta activa: Zotarolimus
- Polimer biocompatibil: BioLinx
- Material balon: Pebax
- RBP: 18 atm (16 atm la 4.50 – 5.00 mm)
- Minimum de ID pentru cateter ghid : 5 F (0.056 in)
- Profil mediu de intrare in leziune: 0.019 - 0.020 in
- Profilul de traversare al stentului (3.00 mm x 18 mm): 0.038 in
- Diametrul exterior la varf (3.00 mm x 18 mm): 0.023 in
- Markerii din Platina-Iridiu
- Compatibil cu ghid de 0.014" si cateter ghid de 5 F (0.056")
- Compatibil cu tehnica "kissing balloon" – este posibila utilizarea simultana a unui stent cu diametrul de pana la 4.00 mm si a unui balon cu diametrul pana la 3.5 mm, intr-un cateter ghid de 6 F
- Certificat CE pentru utilizare la pacienti cu diabet, bifurcatii, ocluzii totale, ocluzii totale cronice, sindrom coronarian acut, infarct miocardic acut, restenoza intrastent, DAPT timp de o luna la pacientii cu risc crescut de sangerare.



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



LOT 23. STENT DES CORONARIAN POLIMER BIORESORBABIL ABLUMINAL CU POSIBILITATE DE EXPADARE LA 6 MM

- Stent Pt-Cr DES cu polimer abluminal bioresorbabil si absorbtie sincrona a everolimus 90-120zile
- Grosime strut stent: 89 μ m
- Profil intrare leziune= 0.43mm
- Lungime shaft 144cm;
- Diametru shaft distal= 2.6F sau 2.7F si proximal=2.1F
- Shaft cu tehnologie laser-cut hipotub cu design variabil ce asigura o crestere a pushabilitatii la nivelul anatomiei coronariene
- Diametre 3.5-4.0-4.5-5.0
- Lungimi 8-12-16-20-24-28-32mm
- Capabilitate de supra-expansiune pana la 6 mm pentru toate variantele

LOT 24. STENT CORONARIAN ELIBERATOR DE SUBSTANȚĂ ACTIVĂ POLIMER ABLUMINAL BIODEGRADABIL PENTRU CORONARE CU DECALIBRAJ IMPORTANT

- Stent coronarian construit pe 3 platforme care se pot adapta pentru orice dimensiune de vas
- Construit din material: Cobalt Crom
- Presiune nominala 11 atm
- RBP: 16 atm
- Profil de intrare in leziune 0,018"
- Acoperire hidrofilica
- Substanta activa: Sirolimus
- Coating substanta activa: Abluminal
- Eliberare substanta activa: 3-4 luni
- Grosime strut: 80 μ m si acoperire 85.1%
- Compatibil cu ghid de 0,014"
- Compatibilitate cateter: 5Fr (2.00 – 4.00mm) si 6Fr (4.50mm)
- Lungime cateter: 144 cm
- Dimensiuni shaft: distal – 2.7Fr si proximal 2.0 Fr
- Marker radioopaci: lungime 1.0mm, distanta dintre marker si marginea stentului 0.35mm
- Lungime: 9; 12; 15; 18; 21; 24; 28; 33; 38; 44; 50 mm
- Diametru:
- 2.00; 2.25; 2.50; 2.75 mm – limita de post-dilatare 3.50mm
- 2.75; 3.0 – limita de post-dilatare 4.50mm
- 3.50; 4.00; 4.50 – limita de post-dilatare 6.25mm
- Design cu celula deschisa 80 μ m cu 2 link-uri, flexibil si 10 coroane – special pentru utilizarea in bifurcatii
- Diametrul de 3,50 sa aiba posibilitatea de a se supra extinde (supra-dilata) pana la diametrul de 6.25 mm, fara a pierde din forta radiala.
- Posibilitatea intreruperii terapiei duale antiplachetare la 1 luna de la implant

LOT 25. STENT DEDICAT PENTRU BIFURCATII MARI CU ACCES LA SIDE-BRANCH

- Stent coronarian construit pe 3 platforme care se pot adapta pentru orice dimensiune de vas
- Construit din material: Cobalt Crom L605
- Presiune nominala 11 atm
- Presiunea de spargere 16 atm
- Profil de intrare in leziune 0,018"



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Acoperire hidrofilica MCoat
- Substanta activa: Sirolimus 3.9 µg/mm
- Coating substanta activa: Abluminal si gradient
- Eliberare substanta activa: 3-4 luni
- Grosime strut: 80 µm si acoperire 85.1%
- Compatibil cu ghid de 0,014"
- Compatibilitate cateter: 5Fr (2.00 – 4.00mm) si 6Fr (4.50mm)
- Lungime cateter: 144 cm
- Dimensiuni shaft: distal – 2.7Fr si proximal 2.0 Fr
- Markeri radioopaci: lungime 1.0mm, distanta dintre marker si marginea stentului 0.35mm
- Lungime: 9; 12; 15; 18; 21; 24; 28; 33; 38; 44; 50 mm
- Diametru:
- 2.00; 2.25; 2.50; 2.75 mm – limita de post-dilatate 3.50mm
- 2.75; 3.0 – limita de post-dilatate 4.50mm
- 3.50; 4.00; 4.50 – limita de post-dilatate 6.25mm
- Design cu celula deschisa 2 link-uri, flexibil
- Diametrul de 3,50 sa aiba posibilitatea de a se supra extinde (supra-dilata) pana la diametrul de 6.25 mm, fara a pierde din forta radiala.
- Posibilitatea intreruperii terapiei duale antiplachetare la 1 luna de la implant
- Studii clinice pentru: HBR; DAPT Scurt, NSTEMI, Pacienti cu diabet, femei, insuficienta renala, utilizare in Complex PCI, CTO, Bifurcatii, vase mici, Leziuni proximal LAD, Left Main, Access radial si femural.

LOT 26. STENT CORONARIAN FARMACOLOGIC ACTIV PENTRU VASE CU DIAMETRE EXTREME (MICI ŞI MARI)

- Material : Aliaj Crom-cobalt
- Substanta activa polimer : Everolimus
- Lungimi : 8-48mm
- Diametre : 2,25-2,5-2,75-3,0-3,25-3,5-4,0 mm
- Markeri balon : Marker flexibili din tungsten
- Aprobări de utilizare : Certificat CE pentru utilizarea in infarctul miocardic acut, pacienti diabetic, ocluzii cronice totale si bifurcatii
- DAPT 1 luna

LOT 27. STENT DES PT-CR CU POLIMER ABLUMINAL BIODEGRADABIL

- Stent Pt-Cr DES cu polimer abluminal bioresorbabil si absorbtie sincrona a
- Grosime strut stent: 74 µm stent+4 µm polimer=78µm pentru diametre 2.25 – 2.75 mm
- Profil intrare leziune= 0.43mm
- Lungime shaft 144cm; Diametru shaft distal= 2.6F proximal=2.1F
- Shaft cu tehnologie laser-cut hipotub cu design variabil ce asigura o crestere a pushabilitatii la nivelul anatomiei coronariene
- Diametre 2.25-2.5-2.75-3.0-3.5-4.0-4.5-5.0
- Lungimi 8-12-16-20-24-28-32-38-48mm
- Capabilitate de supra-expansiune pana la 5.75mm pentru variantele cu diametre 4.0-4.5-5.0mm
- Design stent: cu 2 conectori pe lungimea stentului pentru stentari de bifurcatie, maximizand capabilitatea de expansiune a celulei stentului; la capatul proximal prezinta conectori aditionali 4/5
- Stentul de diametru 4 mm poate fi dilatat pana la maximul 5.75 mm
- Profil intrare 0.018"/0.45mm



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Shaft 144cm, diametru proximal 2.1fr, distal 2.7fr
- NP =11ATM; RBP=16-18ATM
- Balonul cu 2 markeri radiopaci Pt-Ir de 1mm;

LOT 28. STENT-GRAFT CORONARIAN CU CROSABILITATE INALTĂ PENTRU PERFORAȚII

- Stent graft aprobat pentru artere coronare și/ sau by-pass-uri aorto-coronare in caz de perforatii acute sau rupturi de artere coronare, aneurisme ale arterelor coronare sau aneurisme de by-pass-uri de grafturi venoase.
- Stent graft coronarian acoperit cu un singur strat.
- Material graft microporos PTFE tubular, 89+/- 25 microni.
- Platforma din Cobalt/Crom L605.
- Dimensiuni strut (lungime/grosime): 0,07x0,08mm(vase mici); 0,08x0,09mm(vase medii); 0,07x0,08mm(vase mari).
- Aria suprafetei acoperite: 100%.
- Compatibil cateter ghid 5F pentru toate dimensiunile.
- Compatibil ghid 0,014.
- Dimensiuni shaft : 2,7F distal/1,9F proximal pentru diametre ale stentului 2,5-4.0mm; 3,2F distal/1,9F proximal pentru diametre ale stentului 4,5-5,0mm
- Balon prevazut cu marker de Pt/Ir
- Presiuni nominale ale balonului: 11 bar (diam 2,5-4.0mm); 10 bar (diam 4,5-5,0mm)
- RBP : 16 bar (diam 2,5-4.0mm); 10 bar(diam 4,5-5,0mm)
- Diametrele stentului neexpandat: 11mm pt diam 2,5; 12mm pt diam 3.0; 13mm pt diam 4.0; 14mm pt diam 5.0
- Diametre nominale ale stentului: 2,50 mm (vase mici); 2,75, 3.00, 3,50, 4,00, 4,50, 5,00mm (vase medii); 4,50, 5,00mm(vase mari).
- Lungimi nominale ale stentului: 8,12, 16,18,21, 24mm (vase mici); 8,12, 16, 18,21

LOT 29. SET INTRODUCATOR ABORD RADIAL ATRAUMATIC HIDROFIL

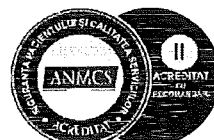
- Setul trebuie sa contine: teaca. dilator, mini-ghid din arc inox, ac de punctie arteriala (single sau double-wall) 20G
- Teaca din ETFE, cu Diametre:4, 5, 6, 7 Fr, si Lungimi: 10, 23 cm;
- Are valva hemostatica din silicon, design "cross-cut" pentru prevenirea hemoragiei, impotriva refluxului si aspiratiei de aer;
- Dilator conic din polipropilena, netraumatic;
- Mini ghid: 0.018", 0.021", 0.025", 45cm;
- Mini ghid cu lungime de minim 45 de cm pentru teaca de 10cm si minim 80 cm pentru teci de 16, 25
- Acoperire hidrofilica - M Coat;
- Inel de suturare pentru o mai buna securizare a tecii;
- Brat lateral prevazut cu robinet cu 3 cai, pentru monitorizarea presiunii si colectare de sange;
- Cu sau fara obturator;
- Produs "latex-free";
- Rezistenta la kinking;
- Toate componentele sunt incluse intr-o tavita de plastic;

LOT 30. SET INTRODUCATOR PENTRU ABORT RADIAL SPECIAL

- Sa contina: teaca, dilator, mini-ghid din inox sau plastic, ac de punctie arteriala metalic sau plastic.



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- D: 5, 6, 7 F si L: 10, 16 cm.
- Sa aiba valva hemostatica din silicon, design cross-cut pentru prevenirea hemoragiei.
- Dilatator ascutit, conic din polipropilena, netraumatic.
- Mini-ghid metallic sau plastic de 0.021, 0.025.
- Acoperire hidrofiliica copolimerica - dimetil acrilamida – metacrilat de glicidil.
- Sa fie prevazute cu marker radioopac Pt / Ir pentru o mai buna vizualizare
- Tehnologie ce reduce diametrul exterior al tecii de introducere cu 1 Fr, in timp ce mentine acelasi diametru echivalent al diametrului interior.
- Cea mai subtire optiune pentru procedurile care necesita teci de 5, 6, 7 F
- Reduce dimensiunea arteriotomiei, pentru imbunatatirea hemostazei post-tratament
- Diametre interne / externe (ID / OD) sa fie de minim:
- 1,89 mm - 5F
- 2,22 mm - 6F
- 2,55 mm - 7F
- Conceputa pentru a minimiza iritarea mecanica a arterei.
- Rezistenta redusa la penetrare.
- Acoperire hidrofiliica cu polimer „ M Coat”

LOT 31. SET INTRODUCATOR PENTRU ABORD RADIAL DISTAL

- lungimea canulei utile de 7, 11 cm
- Diametru intern de 4-7 F pentru abord radial
- Invelis: coating hidrofiliic
- Fir de acces: miniguide wire de otel inoxidabil sau de nitinol/platinum cu lungimi de 40cm, 45cm, 50cm si 80 cm cu diametre de 0,025; 0,021 si 0,018 inch
- Acul de punctie sa aibe varianta de o pieasa sau 2 piese pentru o tranzitie usoara
- Peretele tecii sa fie de 0,01 mm cu un cu o rezistenta mare la indoire

LOT 32. SET INTRODUCATOR FEMURAL ATRAUMATIC

- Să contina: teaca, dilator, mini-ghid din arc inox, ac de punctie arteriala (single sau double-wall), 20G
- Teaca de 5 sau 7 cm radiopaca, cu proprietati anti-kinking
- Teaca din ETFE, cu diametre: 5, 6, 7, 8, 9,10 Fr
- Lungimi: 10 cm si 25 cm
- Sa aiba valva hemostatică din silicon, pentru prevenirea hemoragiei, impotriva refluxului si aspiratiei de aer
- Dilatator conic din polipropilena, atraumatic
- Mini ghid: 0.025"-0.035", 45cm
- Sa aiba inel de suturare pentru o mai buna securizare a tecii
- Sa aiba brat lateral prevazut cu robinet cu 3 cai, pentru monitorizarea presiunii si colectare de sange
- Cu sau fara obturator
- Produs "latex-free"
- Toate componentele sa fie incluse intr-o tavita de plastic, ambalate steril

LOT 33. TEACA INTRODUCATOARE ABORD FEMURAL ECO-GHIDAT

- Teaca din polipropilena cu lungimea canulei utile de 11 si 23 cm
- Diametru intern: ID de 4-10F pentru abord femural



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Se vor livra cu miniguide wire de otel inoxidabil sau de nitinol/platinum cu lungimi de 40cm, 45cm, 50cm si 80 cm cu diametre de 0,035; 0,038; inch
- Teaca, introducătorul, ghidul si inclusiv acul vor fi intr-un suport de plastic pentru o mai usoara spalare a acestora inainte de procedura.
- Posibilitatea de a se cere si teci cu marker radiopac exact in extremitatea distala precum si cu acoperire hidrofilica

LOT 34. TEACA INTRODUCATOARE ABORD FEMURAL ARMATA

- Teaca armata cu coil-uri din otel inoxidabil cu cilindru interior cu PTFE pentru a minimiza frecarea
- Disponibila cu doua tipuri de valve detasabile:
- CCV
- TBV
- Gama larga de curburi: Straight; Hockey stick; Multipurpose; RDC; LIMA
- Lungimi disponibile: 45, 65, 90 cm
- Dimensiune maxima a ghidului: 0.038 in
- Invelis distal hidrofilic cu lungimi 5; 15; 35; 60 cm
- Atingerea leziunilor mai dificile și trecerea prin anatomie tortoasă datorită principiului "fără ovalizare" (diametrul lumenului destinațiilor rămâne întotdeauna același) => rezistență foarte mare
- Frecare minimă la trecerea dispozitivelor prin lumenul interior din cauza stratului interior PTFE
- Trei tipuri de radioopacitate, pentru vizualizarea dispozitivelor care trec prin mantaua de ghidare
- Marcaj radioopac: marker spiralat de aur la 5 mm de la vârful distal al tecii

LOT 35. TEACA INTRODUCATOARE ABORD RADIAL SI FEMURAL PENTRU ANATOMIE VASCULARA DIFICILA

- Teaca din polimer, armata cu otel inoxidabil
- Liner intern cu PTFE
- Flexibilitate: normal si dura
- Invelis hidrofilic
- Varf: tapered cu marker de platina-iridium
- Dimensiuni: 4, 5,6,7,8 Fr
- Lungimi: 45, 60, 90, 130 cm
- Valva hemostatica detasabila, cu robinet cu 3 cai.
- Curburi: Dreapta, MP, LIMA, Renal, Hockey stick
- Teaca de ghidaj 4-7 Fr 45-50 cm pentru proceduri complexe
- Teaca de ghidaj 4-7 Fr 45-50 cm pentru proceduri complexe

LOT 36. TEACA LUNGA PREVAZUTA CU CATETER INTERIOR DIN PTFE, ACOPERIT CU MANTA METALICA TESUTA (BRAIDED) SI STRAT FIN DIN PEBAX LA EXTERIOR PENTRU O AVANSARE USOARA SI ATRAUMATICA

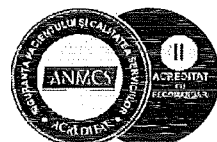
- Diametre disponibile 4 , 5, 5.5, 6, 6.5, 7 Fr
- Curburi disponibile: Straight, MPA, HS, 270°, ASD, VSD, T2
- Lungime 45-50 cm
- Dilatatorul sa aiba varf conic, atraumatic, cu tranzitie lina intre dilatator si cateter

LOT 37. TEACA DE GHIDAJ 4-7 FR 45-50 CM PENTRU PROCEDURI COMPLEXE

- Teaca de ghidaj 4-7 Fr 45-50 cm pentru proceduri complexe
- Teaca lunga prevazuta cu cateter interior din PTFE, acoperit cu manta metalica tesuta (braided) si strat fin din Pebax la exterior pentru o avansare usoara si atraumatica



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Diametre disponibile 4 , 5, 5.5, 6, 6.5, 7 Fr
- Curburi disponibile: Straight, MPA, HS, 270°, ASD, VSD, T2
- Lungime 45-50 cm
- Dilatatorul sa aiba varf conic, atraumatic, cu tranzitie lina intre dilatator si cateter
- TEACA DE GHIDAJ 4-7 FR 70 CM PENTRU PROCEDURI COMPLEXE
- Teaca de ghidaj 4-7 Fr 70 cm pentru proceduri complexe
- Teaca lunga prevazuta cu cateter interior din PTFE, acoperit cu manta metalica tesuta (braided) si strat fin din Pebax la exterior pentru o avansare usoara si atraumatica
- Diametre disponibile 4 , 5, 5.5, 6, 6.5, 7 Fr
- Curburi disponibile: Straight, MPA, HS, 270°, ASD, VSD, T2
- Lungime 70 cm
- Dilatatorul sa aiba varf conic, atraumatic, cu tranzitie lina intre dilatator si cateter

LOT 38. TEACA DE GHIDAJ 4-7 FR 90 CM PENTRU PROCEDURI COMPLEXE

- Teaca de ghidaj 4-7 Fr 90 cm pentru proceduri complexe
- Teaca lunga prevazuta cu cateter interior din PTFE, acoperit cu manta metalica tesuta (braided) si strat fin din Pebax la exterior pentru o avansare usoara si atraumatica
- Diametre disponibile 4 , 5, 5.5, 6, 6.5, 7 Fr
- Curburi disponibile: Straight, MPA, HS, 270°, ASD, VSD, T2
- Lungime 90 cm
- Dilatatorul sa aiba varf conic, atraumatic, cu tranzitie lina intre dilatator si cateter

LOT 39. TEACA DE GHIDAJ 8-18 FR 45-50CM PENTRU PROCEDURI COMPLEXE

- Teaca de ghidaj 8-18 Fr 45-50cm pentru proceduri complexe
- Teaca lunga prevazuta cu cateter interior din PTFE, acoperit cu manta metalica tesuta (braided) si strat fin din Pebax la exterior pentru o avansare usoara si atraumatica
- Diametre disponibile 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18 Fr
- Curburi disponibile: Straight, MPA, HS, 270°, ASD, VSD, T2
- Varf prevazut cu gauri laterale pentru unele curburi
- Lungimi disponibile 45,50 cm
- Dilatatorul sa aiba varf conic, atraumatic, cu tranzitie lina intre dilatator si cateter

LOT 40. TEACA DE GHIDAJ 8-18 FR 70CM PENTRU PROCEDURI COMPLEXE

- Teaca de ghidaj 8-18 Fr 70cm pentru proceduri complexe
- Teaca lunga prevazuta cu cateter interior din PTFE, acoperit cu manta metalica tesuta (braided) si strat fin din Pebax la exterior pentru o avansare usoara si atraumatica
- Diametre disponibile 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18 Fr
- Curburi disponibile: Straight, MPA, HS, 270°, ASD, VSD, T2
- Varf prevazut cu gauri laterale pentru unele curburi
- Lungime 70 cm
- Dilatatorul sa aiba varf conic, atraumatic, cu tranzitie lina intre dilatator si cateter

LOT 41. TEACA DE GHIDAJ 8-18 FR 90CM PENTRU PROCEDURI COMPLEXE

- Teaca de ghidaj 8-18 Fr 90cm pentru proceduri complexe
- Teaca lunga prevazuta cu cateter interior din PTFE, acoperit cu manta metalica tesuta (braided) si strat fin din Pebax la exterior pentru o avansare usoara si atraumatica



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Diametre disponibile 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18 Fr
- Curburi disponibile: Straight, MPA, HS, 270°, ASD, VSD, T2
- Varf prevazut cu gauri laterale pentru unele curburi
- Lungime 90 cm
- Dilatatorul sa aiba varf conic, atraumatic, cu tranzitie lina intre dilatator si cateter

LOT 42. TEACA ATRAUMATICA, ARMATA, LUNGA PENTRU PROCEDURI PERIFERIE

- Kit ul include dilatator compatibil 0.038"
- Prevazuta cu bobina din oțel inoxidabil pentru asigurarea suportului sporit și strat interior PTFE
- Înveliș distal hidrofilic
- Prevazuta cu markeri radioopac
- Dimensiuni: 5Fr cu diametru interior 1.90mm, 6Fr cu diametru interior 2.20mm, 7Fr cu diametru interior 2.50mm, 8Fr cu diametru interior 2.90mm
- Curburi disponibile : Straight, Curved, Multi-Purpose
- Lungimi de lucru: 40cm,55cm,70cm,90cm
- Acoperire hidrofilică: 30cm,40cm,50cm,60cm aferente lungimilor de lucru mentionate mai sus
- Compatibilitate cu ghid de 0.038"

LOT 43. TEACA INTRODUCATOARE RADIALA

- Teaca in troducatoare prevazuta cu manta metalica tesuta si strat fin de PTFE cu acoperire hidrofilica
- Diametru disponibil 4 Fr, 5 Fr, 6 Fr, 6.5 Fr, 7 Fr, 8 Fr, 9 Fr
- Lungimi disponibile 7, 11, 15, 25 cm
- Kit ul trebuie sa contina :
- Teaca introducatoare
- Ac de punctie 21-22 G 70mm
- Ghid 3mm 45 cm- 80 cm
- Bisturiu

LOT 44. TEACA INTRODUCATOARE FEMURALA

- Teaca in troducatoare prevazuta cu manta metalica tesuta si strat fin de PTFE cu acoperire hidrofilica
- Diametru disponibil 4-7 Fr
- Lungimi disponibile 11, 15, 25 cm
- Kit ul trebuie sa contina :
- Teaca introducatoare
- Ac de punctie 18 G 70mm
- Ghid 3mm J 45 cm- 80 cm
- Bisturiu

LOT 45. TEACA INTRODUCATOARE 8-12 FR PENTRU ABORD FEMURAL

- Teaca introducatoare 8-12 Fr pentru abord femural
- Teaca in troducatoare prevazuta cu manta metalica tesuta si strat fin de PTFE cu acoperire hidrofilica
- Diametru disponibil 8-12 Fr
- Lungimi disponibile 11, 15, 25 cm
- Kit ul trebuie sa contina :
- Teaca introducatoare
- Ac de punctie 18 G 70mm



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Ghid 3mm J 45 cm- 80 cm
- Bisturiu

LOT 46. TEACA INTRODUCATOARE 14-16 FR PENTRU ABORD FEMURAL

- Teaca introducatoare 14-16 Fr pentru abord femural
- Teaca in troducatoare prevazauta cu manta metalica tesuta si strat fin de PTFE cu acoperire hidrofilica
- Diametru disponibil 14-16 Fr
- Lungimi disponibile 11, 15, 25 cm
- Kit ul trebuie sa contina :
- Teaca introducatoare
- Ac de punctie 18 G 70mm
- Ghid 3mm J 45 cm- 80 cm
- Bisturiu

LOT 47. TEACA INTRODUCATOARE 18-20 FR PENTRU ABORD FEMURAL

- Teaca introducatoare 18-20Fr pentru abord femural
- Teaca in troducatoare prevazauta cu manta metalica tesuta si strat fin de PTFE cu acoperire hidrofilica
- Diametru disponibil 14-16 Fr
- Lungimi disponibile 11, 15, 25 cm
- Kit ul trebuie sa contina :
- Teaca introducatoare
- Ac de punctie 18 G 70mm
- Ghid 3mm J 45 cm- 80 cm

LOT 48. TEACA DE GHIDAJ 10-26 FR 15-35 CM CU VALVA HEMOSTATICA VARIABILA

- Teaca de ghidaj lunga prevazuta cu valva hemostatica variabila, ce permite introducerea dispozitivelor de diametre mici cat si a celor cu diametre mari, folosite in procedurile stricturale complexe(TAA, AAA, TAVI, TPVI)
- Trecerea de la diametru mic la cel mare sa poata fi facut cu usurinta, prin actionarea unui clip pozitionat in exteriorul valvei hemostatice.
- Dilatatorul sa aiba varf conic, atraumatic, cu tranzitie lina intre dilatator si cateter
- Diametre disponibile : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,18,19, 20,21,22,23,24,25,26 Fr
- Lungimi disponibile: 15,25,30,35 cm

LOT 49. TEACA DE GHIDAJ 10-26 FR 45-65 CM CU VALVA HEMOSTATICA VARIABILA

- Teaca de ghidaj lunga prevazuta cu valva hemostatica variabila, ce permite introducerea dispozitivelor de diametre mici cat si a celor cu diametre mari, folosite in procedurile stricturale complexe(TAA, AAA, TAVI, TPVI)
- Trecerea de la diametru mic la cel mare sa poata fi facut cu usurinta, prin actionarea unui clip pozitionat in exteriorul valvei hemostatice.
- Dilatatorul sa aiba varf conic, atraumatic, cu tranzitie lina intre dilatator si cateter
- Diametre disponibile : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,18,19, 20,21,22,23,24,25,26 Fr
- Lungimi disponibile: 45, 55, 65 cm

LOT 50. CATETER DE ULTRASONOGRAFIE INTRAVASCULARĂ (IVUS) CU PULLBACK MANUAL

- Acoperire hidrofilica



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Compatibil cu ghid coronarian 0.014"
- Compatibil cu cateter 5 F (≤ 0.056 ")
- Lungimea shaftului 150 cm
- Diametrul proximal al shaftului 0.035"
- Frecventa 20 MHz
- Diametru imagine-maxim 20 mm
- Compatibil cu sistemul de ecografie intravasculara existent in dotarea institutului
- Furnizorul va asigura upgradarea software-ului echipamentului din dotarea institutului la fiecare modificare adusa de producator consumabilelor sale

LOT 51. CATETER DE ULTRASONOGRAFIE INTRAVASCULARĂ (IVUS) CU PULLBACK AUTOMAT

- Cateter rotational IVUS
- Compatibil cu cateter ghid 5 F ($ID \geq 0,65$ ")
- Lungime de lucru cateter 135 cm
- Marcaj radioopac la 0,5 cm fata de varf
- Cateter rotational cu imagine de rezolutie de 45 MHz
- Compatibil cu mecanismul de retragere automată SpinVision
- Compatibil cu echipamentul Philips-Volcano din dotarea spitalului

LOT 52. GHID DE MĂSURARE A PRESIUNII INTRACORONARIENE (FFR/iFR) LEZIUNI SERIATE

- Ghid metalic 0.014" (0,36 mm)
- Senzor de presiune situat la 3 cm de varf
- Compatibil cu efectuarea de masuratori FFR/iFR (si pentru leziuni seriate)
- Lungime de lucru 185 cm
- Lungime flexibila 40 cm
- Varf radio-opac de 3 cm, drept sau in J
- Acoperire hidrofilica in partea distala si acoperire hidrofobica in partea proximala
- Poate fi utilizat pentru a facilita amplasarea de catetere, precum și a altor dispozitive intervenționale în vasele coronare.
- Compatibil cu echipamentul Philips-Volcano din dotarea spitalului

LOT 53. GHID PENTRU MĂSURAREA FFR/RFR WIRELESS

- Ghid compatibil prin tehnologia „wireless” (fara fir) pentru manipulare si pozitionare usoara in leziuni dificile
- Frecventa securizata de transmitere a datelor wireless
- Tehnologie radio avansată pentru comunicare sigura si protejare a datelor
- Design unic pentru imbunatatirea manevrabilitatii
- Strat hidrofili ce ofera o manevrabilitate crescuta, frecare redusa si pozitionare usoara
- Senzor de presiune ce permite masurarea exacta a indexului FFR amplasat la 3 cm de capatul distal al ghidului
- Manerul ghidului detasabil cu transmitator wireless si cu o autonomie a bateriei de minim 3 ore
- Compatibil cu platforma wireless de receptare si prelucrare a informatiilor
- Posibilitatea de integrare completa in laboratorul de angiografie in majoritatea sistemelor hemodinamice existente pe piata, fara dispozitive si costuri suplimentare
- Studii internationale de specialitate privind eficienta si utilitatea FFR realizate prin intermediul ghidurilor



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- *Experienta in studii internationale de referinta si Clasa 1A de recomandare, conform ghidurilor europene de revascularizare*
- *Lungime cateter 175 cm; Gama de presiune -30 - 300 mm Hg*
- *Marja presiune ± 1 mmHg plus $\pm 1\%$ (<50 mmHg) $\pm 3\%$ (> 50 mmHg); Frecvența răspuns la 25 Hz*
- *Durata de viata a bateriei din transmițătorul wireless minim 3 ore*
- *Gama de frecvență 2.4000 - 2.4835 GHz (banda ISM)*
- *Putere Radio 1 mW vârf, 70 μ W medie*
- *Intârziere semnal total <10 ms*
- *Compatibil cu sistem integrat de imagistica intravasculara prin coerenta optica cu reconstructie tridimensionala in timp real „Live”, coreregistrare a imaginii Angio – OCT si functie FFR*
- *Furnizorul va asigura upgradarea software-ului echipamentului din dotarea institutului la fiecare modificare adusa de producator consumabilelor sale*

LOT 54. CATETER DE IMAGISTICĂ INTRAVASCULARĂ PRIN COERENȚĂ OPTICĂ (OCT)

- *Cateter din fibra optica ce ofera posibilitatea obtinerii imaginilor intravascularare coronariene de pana la 10-15 microni, pentru diagnosticarea si caracterizarea leziunilor coronariene inclusiv optimizarea procesului de plasare a stenturilor.*
- *Sa prezinte profilul redus de trecere de 2.7 F in axul de sustinere proximal ce ofera o livrare excelenta a dispozitivului in zona de interes*
- *Sa prezinte un invelis hidrofil si varf cu profil redus, pentru a putea traversa leziuni dificile*
- *Lumen dual al cateterului cu posibilitate de incarcare rapida pe ghiduri compatibile de 0,014”*
- *Cele trei benzi radioopace cu rol de marcaj (proximal, lentila si distal).*
- *Distanta intre marker distal – marker lentila 23 mm*
- *Distanta intre marker lentila – marker proximal 50 mm sau 82 mm*
- *Distanta intre marker lentila – marker optic < 2mm*
- *Posibilitate de calibrare automata continua*
- *Cateter configurat la 2 tipuri de achizitii de imagini: 54 mm (rezolutie inalta) si 75 mm (rezolutie standard), compatibil cu sistem imagistic prin coerenta optica de 180 frame/sec*
- *Sa prezinte o conexiune simpla a cateterului la unitatea de control a fibrei optice pentru o configurare usoara*
- *Timp achizitie imagine: 2,1 sec sau 3 sec*
- *Viteza de obtinere a imaginii: 18-36 mm pe secunda*
- *Lungime cateter 135cm, diametru distal 2,7F; ghid 0,014”; invelis hidrofil, compatibil cateter ghid 6F*
- *Compatibil cu sistem integrat de imagistica intravasculara prin coerenta optica cu reconstructie tridimensionala in timp real „Live”, coreregistrare a imaginii Angio – OCT si functie FFR*
- *Furnizorul va asigura upgradarea software-ului echipamentului din dotarea institutului la fiecare modificare adusa de producator consumabilelor sale*

LOT 55. CATETER DE ULTRASONOGRAFIE INTRAVASCULARĂ (IVUS) CU PULLBACK AUTOMAT SI MANUAL, REZOLUTIE INALTA

- *Sonda rotatională pentru ecografie intravasculară coronariană.*
- *Frecvența transductorului de 60 MHz pentru imagine HD.*
- *Diametrul maxim de penetrare de 6 mm.*
- *Profilul de intrare de 0.017”, profilul de crossing este de 3.1F. Lungimea de la varf la transductor este de 20 mm.*



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Acoperit cu strat hidrofili Z-Glide.
- Compatibil cu sistemul AVVIGO II

LOT 56. GHID DE MĂSURARE A PRESIUNII INTRACORONARIENE (FFR) LEZIUNI SIMPLE

- Ghid FFR compatibil cu consola Polaris sau urmatoarele upgrade-uri de consola.
- Ghid de 0.014".
- Ghidul sa poata fi folosit si drept ghid "workhorse".
- Greutate la varf de 0.8g.
- Compatibil cu sistemul AVVIGO II

LOT 57. CATETER GHID PENTRU ANGIOPLASTIE CORONARIANĂ

- Constructie tip Full wall technology armata cu plasa de fir metalic plat acoperit cu nylon pe interior si pe exterior, rezultand un shaft subtire cu sprijin crescut si o buna retentie a curburii
- Acoperire exterioara cu nylon tip Vest-Tech care sa asigure radiopacitate puternica intre centrul si varful cateterului
- Suport balansat prin segment primar flexibil si curba secundara ferma
- Marker radioopac la varf
- Dimensiuni: 5, 6, 7, 8 F
- Lumen larg: 5F – 0.058"; 6F – 0.071"; 7F – 0.081"; 8F – 0.090"
- Curburi generale si speciale (JL, JR, EBU, AL, IMA, MB, MRAD, No-torque right, Right back-up, Relaxed Hockey-stick, 3D Right, IMA, ALR12, El-Gamal, Papa, etc.)
- Sa fie disponibile variante cu orificii laterale
- Rezistent la rasucire si la indoire, flexibil, dar cu suport ridicat si de lunga durata.
- Lungimi: 90/100/110 cm in functie de model.

LOT 58. CATETER GHID

- Cateter ghid ce are la baza designul cu structură împletită din tesatura metalica – tip „braided” și material polimeric conferă o transmisie superioară a cuplului de torsiune și un nivel crescut de back-up support
- Cateter ghid cu design multi-segment ce include: segment „push/torque” rigid pentru back-up sporit, segment co-axial, segment anti-kink
- Segmentul co-axial asigură o aliniere optimă și facilitează introducerea atraumatică a dispozitivelor în artera coronară
- Segmentul push/torque asigură un răspuns al torque ului în raport 1:1, permițând poziționarea rapidă și precisă a cateterului în anatomia coronariană, cu reducerea mișcărilor necontrolate de tip „whipping”
- Segmentul anti-kink cu rigiditate variabilă, progresiv descrescătoare, între segmentele de torque și cele coaxiale, asigurând o transmisie controlată a cuplului și prevenind kinking-ul în timpul manipulării
- Diametre disponibile: 5 Fr, 6 Fr, 6.5 Fr, 7 Fr, 8 Fr
- Diametrul interior aferent: 5 Fr min. 1.47mm, 6 Fr- min 1.8 mm, 7 Fr min 2.06mm
- Curburi disponibile: ABU 3.0 3.25 3.5 3.75 4.0, XB 3.0 3.5 4.0, JL 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0, JR 3.0 3.5 4.0 4.5, AL 1 2 3, AR AR1, AR2, MPA, MPB
- Pentru toate curburile de mai sus sa existe atat varianta standard cat si cea cu gauri laterale

LOT 59. CATETER DIAGNOSTIC CURBURI SPECIALE

- Material Hub : PPTA pentru minimizare "kinking"
- Material Shaft : otel inoxidabil
- Trebuie sa fie conic in tranzitie de la shaft pina la varf cu o buna vizibilitate sub fluoroscopie



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Se impune acoperire hidrolifca Legato pentru mentinerea lubrifierii pe timpul procedurii, reducerea frictiunii si usurinta navigarii in anatomii tortuoase
- Furnizorul va oferi toate curburile pentru diagnosticul : JL, JR, Headhunter, Newton, Mani, Bentson, Vertebral, Osborn, Simmons 1, Simmons 2, Cobra 1, Cobra 2, KA2, MultiPurpose A1 Hook, Renal, Modified Hook 1, Modified Hook 2, Straight Selective, Mikaelson, RIM, etc.
- Disponibile catetere flush : shepered flush, ultra bolus flush, pigtail flush, straight flush, mod hook flush
- Lungimea cateterelor va fi de : 100, 125 cm cu diametre de 4 F, 5 F, 6F
- Diametrul intern al cateterului 4 F : 0,040 "(1,03 mm)
- Diametrul intern al cateterului 5 F : 0,046 "(1,20 mm)
- Diametrul intern al cateterului 6 F: 0.051in (1.3 mm).

LOT 60. CATETER DIAGNOSTICE CORONARE STANDARD

- Material Nylon si Pebax pentru o stabilitate maxima la temperatura corpului
- Furnizorul va oferi toate curburile uzuale pentru diagnostic coronarian, JR3.5, JR4.0, J.L3.5, J.L 4.0 cu diametre de 4 FR 5 FR si 6 FR
- La cateterele de 4 Fr lungimea la varf sa fie de 3.0 cm, la cele de 5 Fr lungimea la varf sa fie de 2,5 cm iar la cele de 6 Fr lungimea vla arf sa fie de 1.9cm cu protectie specifica
- La cateterele de 4 F ID ul sa fie de 0.042 , la cele "5 Fr, ID ul sa fie de 0,046", iar la cele de 6 Fr, ID-ul sa fie 0.054" Sa accepte ghid de 0,038"
- Lungimea cateterelor va fi de 100 cm cu diametre de 4Fr 5 Fr si 6 Fr
- Debitul pentru un catetere de 6F 1165 PSI sa fie de 33ml/sec

LOT 61. CATETERE DE DIAGNOSTIC ANGIOGRAFIC CORONARIAN PENTRU ABORD RADIAL

- Diametru exterior 4 – 6 Fr
- Lungimi disponibile 100, 110, 130 cm
- Varf atraumatic, cu radioopacitate crescuta; rezistenta la impingere si rasucire
- Invelis exterior hidrofilic din Pebax
- Armatura metalica metalica tesuta tip "braided" pentru a asigura o combinatie perfecta intre flexibilitate, torque control si rezistenta la indoire
- Interior din nylon pentru o lubricitate crescuta
- Diametrul interior 4 Fr – 1.05mm, 5 Fr 1.2 mm, 6 Fr 1.47 mm
- Presiune 1000 PSI
- Rigiditate graduala a shatului pentru a asigura flexibilitatea si conformabilitatea in interiorul vasului si in acelasi timp pastrarea capacitatii de impingere si manevrabilitate directionala
- Sa fie disponibile urmatoarele curburi: JL3.5, JL4, JL4.5, JL5, JR3.5, JR4, JR4.5, JR5, MPA, MPA2, 3DRC, AL I, AL II, AL III, AR I MOD, AR II MOD, PIG cu 6-8 gauri laterale, PIG 145° cu 6-8 gauri laterale, PIG 155° cu 6-8 gauri laterale, TIG cu gauri laterale
- Sa nu induca/intretina spasm radial
- Sa fie sterile, de unica folosinta

LOT 62. MICROCATETER DREPT PENTRU OCLUZII CRONICE TOTALE SIMPLE

- Microcateter cu structura metalica helicoidala tapered (11 filere helicoidale de la hub pana la 1mm de varf), care asigura o torquabilitate crescuta
- tipuri: 135 flex – pentru tortuositati antegrade
- 135 – pentru support antegrad
- 150 flex- pentru access retrograd



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Profil trecere: 2.1F (135/150flex cu 5 zone de transfer shaft) si 2.4F (135 cu 3 zone de transfer shaft)
- Acoperire hidrofila hidropass pe cei 60cm distali, reduce forta de frecare
- Marker radioopac 2mm la varf
- Profil crossing: 1.4F

LOT 63. MICROCATETER CONIC STANDARD PENTRU OCLUZII CRONICE TOTALE ABORD ANTEROGRAD SI RETROGRAD

- Microcateter cu diametrul extern proximal 2.9 Fr, 2.8 Fr si 2.6 Fr
- Diametru shaft distal de 2.6 Fr, 2.1 Fr si 1.9 Fr
- Diametru intern proximal 0.018"
- Diametru intern distal de 0.015" sau 0.016"
- 60 cm acoperire hidrifilica
- Lungime 135 cm si 150 cm
- Varf subtiat atraumatic cu un profil de trecere de 1.3 Fr si 1.4 Fr
- Ranforsaj corp microcateter din otel inoxidabil (8 fire subtiri impletite de 0.07mm cu 2 groase de 0.12mm) si mesa de tungsten- „SHINKA SHAFT”

LOT 64. MICROCATETER DREPT PENTRU OCLUZII CRONICE TOTALE ABORD RETROGRAD EPICARDIC

- Microcateter cu diametrul extern proximal 0.85 mm sau 2.6 fr
- Diametru shaft distal de 0.62 mm sau 1.9 Fr
- Diametru intern distal 0.016" sau 0.40"
- Diametru intern proximal de 0.55 mm sau 0.022"
- 70 cm acoperire hidrifilica pe variata 135 cm
- 85 cm acoperire hidrifilica pe variata 150 cm
- Posibilitate de introducere a 2 microcatere in cateter ghidaj de 6 Fr
- Lungime 135 cm si 150 cm
- Varf subtiat atraumatic cu un profil de trecere 1.4 Fr
- Ranforsaj corp microcateter din otel inoxidabil (8 fire subtiri impletite de 0.07mm cu 2 groase de 0.12mm) si mesa de tungsten- „SHINKA SHAFT”

LOT. 65 MICROCATETER TAPERED 5 STRATURI PENTRU OCLUZII CRONICE TOTALE ABORD ANTEROGRAD SI RETROGRAD

- Sistem de livrare OTW
- Diametru varf 1.6F
- Diametru distal shaft 2.2F si 2.6 F
- Diametru proximal shaft 2.9F
- Lungime de lucru: 135 si 150 cm
- Compatibil cu ghid 0.014in
- Shaft proximala bobina multistrat bidirectionala pentru o flexibilitate si rotatie optima combinata cu tesatura metalica pentru rezistenta la tractiune
- Shaft distala bobina unidirectionala pentru un profil de intrare mai mic si flexibilitate mai mare combinata cu tesatura metalica pentru rezistenta la tractiune si liner din PTFE pentru reducerea frictiunii cu firul ghid
- Liner de PTFE extins pana la capatul distal al cateterului pentru control imbunatatit asupra firului ghid
- Varf lung, conic pentru avansare facila in zone tortuoase cu marker radioopac de tungsten pentru o vizibilitate optima
- Avansarea cateterului se face prin rotatie orara sau antiorara



LOT 66. MICROCATETER TAPERED PENTRU OCLUZII CRONICE TOTALE ABORD ANTEROGRAD CU TEHNOLOGIE DE INSURUBARE

- Sistem de livrare OTW
- Diametru varf 1.6F
- Diametru distal shaft 2.9 F
- Diametru proximal shaft 2.9F
- Lungime de lucru: 135 si 150 cm
- Compatibil cu ghid 0.014in
- Shaft proximala bobina multistrat bidirectionala pentru o flexibilitate si rotatie optima combinata cu tesatura metalica pentru rezistenta la tractiune
- Shaft distala bobina unidirectionala pentru un profil de intrare mai mic si flexibilitate mai mare combinata cu tesatura metalica pentru rezistenta la tractiune si liner din PTFE pentru reducerea frictiunii cu firul ghid
- Liner de PTFE extins pana la capatul distal al cateterului pentru control imbunatatit asupra firului ghid
- Varf lung, conic pentru avansare facila in zone tortuoase cu marker radioopac de tungsten pentru o vizibilitate optima
- Coil-uri de nylon situate imediat dupa varf pentru insurubare in leziune prin rotire orara +/- varf metalic (aur) pentru penetrabilitate superioara
- Avansarea cateterului se face prin rotatie orara
- Retragerea cateterului se face prin rotaie antiorara

LOT 67. MICROCATETER CU VARF DEFLECTABIL OTW/RX

- Microcateter cu vard deflectabil pana la 90 de grade
- Control asupra gradului de deflectie
- Compatibil cu ghid de 0.014in
- Varf distal din platina 8 mm pentru radioopacitate optima
- Invelis hidrofilic 24 cm (Rx) si 45 cm (OTW)
- Rezistent la kinking
- Teaca bobinata multistrat care permite torkque-control
- Lungime de lucru: 144.5 cm (Rx), 139.5 cm (OTW)

LOT 68. MICROCATETER CU VARF ANGULAT

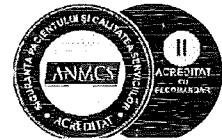
- Microcateter cu varf angulat la 45, 90, 120 de grade
- Compatibil cu ghid de 0.014in
- Profil de intrare: 2.4F
- Prodil shaft distal: 2.4F
- Profil shaft proximal: 3.2F
- Lungime de lucru: 135 si 150 cm.

LOT 69. MICROCATETER CU DUBLU LUMEN PENTRU ACCES LA RAMUL LATERAL

- Lungime de 145 cm
- Diametru extern al varfului de 0.50mm(1.5F)
- Diametru extern al shaftului distal de 0.84mm/1.08mm(2.5F/3.3F)
- Diametru extern al shaftului proximal de 1.05mm (3.2F)
- Diametru intern al varfului microcater de 0.38 mm (0.015")
- Diametru intern al shaft de 0.48"(0.018"



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Shaft microcatheter dublu ranforsat
- Design oval
- Acoperire hidrofilica 38 cm
- 6.5 cm de la varf pana la exit ghid 2 care este radiopac pt un suport crescut

LOT 70. MICROCATETER CU DUBLU-LUMEN PENTRU TEHNICA DE GHID PARALEL SI DISECTIE/REINTRARE

- Cateter dual-lumen , ambele cu tehnologie OTW, un lume cu stilet pentru extra-suport
- Compatibil cu 2x fir de 0.014in
- Portu-uri de iesire a ghidului coronarian: la varf, la 8 si 12 mm de la varf
- Invelis hidrofilic distal 25 cm
- Profil de intrare: 1.5F
- Profil shaft distal: 2.3F/3.3F.
- Profil shaft proximal: 2.6F/3.4F.
- Lungime 140 cm
- Markeri proximali: 95 cm si 105 cm
- Avansare prin impingere.

LOT 71. MICROCATETER PENTRU LIVRARE DE COIL IN CAZ DE PERFORATIE CORONARIANA

- In structura peretelui contine retea de ranforsare din otel inoxidabil, flexibilitate distala imbunatatita, varf conic
- Lungime cateter: disponibil 130, 150 cm
- Strat interior de Politetrafluoretilenă - PTFE
- Diametru interior al varfului 0,018" / 0,45 mm
- Marker radioopac de 0,7 mm la 1,3 mm de vârf
- Compatibil cu ghid de 0.014" / 0.36mm
- Acoperire hidrofilica distala de 75cm pentru lungimea de 130 si 95cm pentru lungimea 150cm
- Segment distal flexibil de 15 cm

LOT 72. MICROCATETER CORONARIAN PENTRU CTO CU DUBLU LUMEN PENTRU PARALLEL WIRING

- Microcatheter coronarian cu dublu lumen – un lumen RX si un lumen OTW
- Lungime lumen RX 8 cm
- Diametrul distal 3.2Fr , diametrul proximal 2.3Fr , diametrul intern 0.017"
- Include in pachet extensie pentru ghid PTCA compatibila 0.014", cu 25 cm mai lunga decat dimensiunea microcatheterului
- Prevazut cu strat interior din PTFE pentru reducerea frictiunii si favorizand avansarea ghidului
- Acoperit cu invelis hidrofilic din Polymer
- Prevazut cu doi markeri din platină
- Compatibilitate ghid: 0.014".
- Lungimi disponibile: 135 cm

LOT 73. MICROCATETER CORONARIAN PENTRU CTO CU UN SINGUR LUMEN CU LUNGIME EXTREMA (PESTE 150 CM)

- Microcatheter coronarian cu design ce permite atat abordul anterograd cat si retrograd inclusiv în leziuni calcificate și vase tortuoase.
- Disponibil in doua variante cu diametru distal 1.7 Fr si 1.9 Fr, echilibru între stabilitate și trackabilitate



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Diametrul distal 1.7Fr , diametrul proximal 2.3Fr , diametrul intern 0.016"
- Diametrul distal 1.7Fr , diametrul proximal 2.3Fr , diametrul intern 0.017"
- Include in pachet extensie pentru ghid PTCA compatibila 0.014" , cu 25 cm mai lunga decat dimensiunea microcateterului
- Prevezut cu structura de ranforsare de tip tesut – (braided) oferă transmitere eficientă a forței și rezistență crescuta
- Prevezut cu strat interior din PTFE pentru reducerea frictiunii si favorizand avansarea ghidului
- Acoperit cu invelis hidrofilic din Polymer
- Varf din polimer cu rigiditate graduala
- Markerii din platină radioopac distal pentru ghidaj precis.
- Compatibilitate ghid: 0.014".
- Lungimi disponibile: 110 cm, 130 cm, 150 cm, 170 cm.

LOT 74. MICROCATETER CORONARIAN PENTRU CTO CU VARF FLEXIBIL CONIC „TAPERED” CU LUNGIME EXTREMA (PESTE 150 CM)

- Microcateter coronarian cu cu varf conic si design hibrid ce permite traversarea leziunilor calcificate și vase tortuoase.
- Structura hibrida de tip bobina(coil) si ranforsare de tip tesut (braided) pentru a spori capacitatea de inaintare prin rotire si torque crescut
- Diametrul distal 1.3Fr pentru asigurarea unei tranzitii line intre ghid si varful microcateterului
- Varf conic , flexibil, acoperit cu tungsten pentru a spori radioopacitatea si trackabilitatea
- Diametrul distal 2.6Fr , diametrul proximal 2.8Fr , diametrul intern 0.0175"
- Include in pachet extensie pentru ghid PTCA compatibila 0.014" , cu 25 cm mai lunga decat dimensiunea microcateterului
- Prevezut cu strat interior din PTFE pentru reducerea frictiunii si favorizand avansarea ghidului
- Acoperit cu invelis hidrofilic din Polymer
- Markerii din platină radiopac distal pentru ghidaj precis.
- Compatibilitate ghid: 0.014".
- Lungimi disponibile: 130 cm, 150 cm, 170

LOT 75. MICROCATETER CORONARIAN PENTRU CTO CU VARF FLEXIBIL CONIC „TAPERED”

- Microcateter coronarian cu cu varf conic si design hibrid ce permite traversarea leziunilor calcificate și vase tortuoase.
- Structura hibrida de tip bobina(coil) si ranforsare de tip tesut (braided) pentru a spori capacitatea de inaintare prin rotire si torque crescut
- Diametrul distal 1.3Fr pentru asigurarea unei tranzitii line intre ghid si varful microcateterului
- Varf conic , flexibil, acoperit cu tungsten pentru a spori radioopacitatea si trackabilitatea
- Diametrul distal 2.6Fr , diametrul proximal 2.8Fr , diametrul intern 0.0175"
- Include in pachet extensie pentru ghid PTCA compatibila 0.014" , cu 25 cm mai lunga decat dimensiunea microcateterului
- Prevezut cu strat interior din PTFE pentru reducerea frictiunii si favorizand avansarea ghidului
- Acoperit cu invelis hidrofilic din Polymer
- Markerii din platină radiopac distal pentru ghidaj precis.
- Compatibilitate ghid: 0.014".
- Lungimi disponibile: 130 cm, 150 cm, 170 cm.



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



LOT 76. MICROCATETER CORONARIAN PENTRU CTO CU DUBLU LUMEN

- Microcateter coronarian cu dublu lumen – un lumen RX si un lumen OTW
- Lungime lumen RX 8 cm
- Diametrul distal 3.2Fr , diametrul proximal 2.3Fr , diametrul intern 0.017"
- Include in pachet extensie pentru ghid PTCA compatibila 0.014", cu 25 cm mai lunga decat dimensiunea microcateterului
- Prevazut cu strat interior din PTFE pentru reducerea frictiunii si favorizand avansarea ghidului
- Acoperit cu invelis hidrofilic din Polymer
- Prevazut cu doi markeri din platină
- Compatibilitate ghid: 0.014".
- Lungimi disponibile: 135 cm

LOT 77. MICROCATETER CORONARIAN PENTRU CTO CU UN SINGUR LUMEN

- Microcateter coronarian cu design ce permite atat abordul anterograd cat si retrograd inclusiv în leziuni calcificate și vase tortuoase.
- Disponibil in doua variante cu diametru distal 1.7 Fr si 1.9 Fr, echilibru între stabilitate și trackabilitate
- Diametrul distal 1.7Fr , diametrul proximal 2.3Fr , diametrul intern 0.016"
- Diametrul distal 1.7Fr , diametrul proximal 2.3Fr , diametrul intern 0.017"
- Include in pachet extensie pentru ghid PTCA compatibila 0.014", cu 25 cm mai lunga decat dimensiunea microcateterului
- Prevazut cu structura de ranforsare de tip tesut – (braided) oferă transmitere eficientă a forței și rezistență crescuta
- Prevazut cu strat interior din PTFE pentru reducerea frictiunii si favorizand avansarea ghidului
- Acoperit cu invelis hidrofilic din Polymer
- Varf din polimer cu rigiditate graduala
- Markeri din platină radioopac distal pentru ghidaj precis.
- Compatibilitate ghid: 0.014".
- Lungimi disponibile: 110 cm, 130 cm, 150 cm, 170 cm.

LOT 78. CATETER DE EXTENSIE CU SHAFT RANFORSAT

- Lungime utila a cateterului : 150cm;
- Dimensiuni 5.5F (diametru intern 0.52"), 6F(diametru intern 0.57"), 7F(diametru intern 0.63"), 8F(diametru intern 0.72") in functie de model.
- Lungimea portiunii RX : 25cm
- Varf flexibil , atraumatic, radiopac.
- Shaft ranforsat „dual-wire composite shaft”
- Acoperire hidrofilica pe portiunea distala.
- Markeri radioopaci.

LOT 79. CATETER DE EXTENSIE LEZIUNI CALCIFICE

- Varf atraumatic de 2 mm din polimer moale (diferit de materialul cateterului)
- Marker la 2 mm de varf
- Imbinarea segmentului distal de 5 mm flexibila pentru evitarea lezarii arterei
- Tub de extensie de 25 cm din spira metalica imbracat in polimer, cu rigiditate crescuta pe portiunea proximala de 2.5 cm pentru mentinerea integritatii lumenului
- Tub cu acoperire interioara de PTFE si acoperire exterioara hidrofilica pe portiunea distala de 21 cm



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Rampa de acces de 4 cm
- Markerul de 3 mm de pe portul RX sub forma semi-cilindrica pentru identificarea mai usoara a orientarii dispozitivului in timpul utilizarii
- Tija proximala de 125 cm din otel inoxidabil rotunjit plin (fara nucleu gol), pentru performanta marita la impingere
- markeri pe tija: la 90 si la 100 cm de varf
- Dimensiuni: 6 si 7 F
- La 6 F diam. interior 0.056", exterior 0.067", la 7 F diam. interior de 0.062", exterior 0.075"
- Lungime totala 150 cm.

LOT 80. CATETER DE EXTENSIE VASE TORTUOASE

- Varf moale de 2 mm din polimer atraumatic (diferit de materialul cateterului)
- Marker la 2 mm de varf
- Imbinarea segmentului distal de 5 mm sa fie flexibila pentru evitarea lezarii arterei
- Tub de extensie de 25 cm din spira metalica imbracat in polimer care pe portiunea proximala de 2.5 cm sa fie rigid pentru mentinerea integritatii lumenului
- Tubul sa aiba acoperireinterioarade PTFE si acoperire exterioara hidrofilica pe portiunea distala de 21 cm
- Rampa de acces de 4 cm
- Markerul de 3 mm de pe portul RX sa aiba forma semi-cilindrica pentru identificarea mai usoara a orientarii dispozitivului in timpul utilizarii
- Tija proximala de 125 cm sa fie din otel inoxidabil rotunjit plin (fara nucleu gol), pentru performanta marita la impingere
- markeri pe tija: la 90 si la 100 cm de varf
- Dimensiuni: 6 si 7F
- La 6 F diam. interior 0.056", exterior 0.067", la 7 F diam. interior de 0.062", exterior 0.075"
- Lungime totala 150 cm.

LOT 81.EXTENSIE CATETER GHID CU GAURI LATERALE PENTRU A PREVENI HIPOTENSIUNEA ARTERIALA SEVERA

- Extensie de cateter ghid prevazut cu 4 gauri laterale, pozitionate in unghi de 90°, pentru reducerea riscului de ischemie in timpul procedurii si echilibrarea presiunii
- Diametre disponibile: 4Fr, 5Fr, 5.5 Fr, 6 Fr.
- Compatibilitate cateter ghid 6 Fr si 7 Fr
- 5 Fr Diametru exterior 0.067", diametru interior 0.058"
- 5.5 Fr Diametru exterior 0.072", diametru interior 0.061"
- 6 Fr Diametru exterior 0.078", diametru interior 0.066"
- Lungime utila 150 cm
- Segment rapid exchange: 35 cm
- Ghid compatibil: 0.014"
- Varf radioopac , soft, fara structura metalica
- Shaft din nitinol ce asigura rezistenta la strangulare
- Structura de ranforasare metalica impletita tip „mesh braided” asigura stabilitate în vase tortuoase.
- Acoperire hidrofilica distala 35 cm
- Design monobloc cu sudura dubla pentru a asigura stabilitatea si siguranta in timpul procedurii.
- Prevazut cu segment de conectare conic pentru centrarea facila si conexiune rapida

LOT 82.EXTENSIE CATETER GHID CU GAURI LATERALE



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Extensie de cateter ghid prevazut cu 4 gauri laterale, pozitionate in unghi de 90°, pentru reducerea riscului de ischemie in timpul procedurii si echilibrarea presiunii
- Diametre disponibile: 4Fr, 5Fr, 5.5 Fr, 6 Fr.
- Compatibilitate cateter ghid 6 Fr si 7 Fr
- 5 Fr Diametru exterior 0.067", diametru interior 0.058"
- 5.5 Fr Diametru exterior 0.072", diametru interior 0.061"
- 6 Fr Diametru exterior 0.078", diametru interior 0.066"
- Lungime utila 150 cm
- Segment rapid exchange: 35 cm
- Ghid compatibil: 0.014"
- Varf radioopac, soft, fara structura metalica
- Shaft din nitinol ce asigura rezistenta la strangulare
- Structura de ranforasare metalica impletita tip „mesh braided” asigura stabilitate în vase tortuoase.
- Acoperire hidrofiliica distala 35 cm
- Design monobloc cu sudura dubla pentru a asigura stabilitatea si siguranta in timpul procedurii.
- Prevazut cu segment de conectare conic pentru centrarea facila si conexiune rapida

LOT 83. CATETER TROMBASPIRATIE CORONARIANA

- Sistem compatibil cu cateter ghid de 6F si 7F
- Lungime cateter 140 cm, acoperire hidrofiliica pe portiunea distala de 38 cm
- Diametrul extern distal 0.067"
- Lumen de extractie: 0.043" distal, 0.044" proximal
- Flexibilitatea distala si rigiditatea proximala a cateterului asigurata prin constructia armata variabila "Full wall" a shaftului
- Ghid maxim recomandat: 0.014"
- Marker radioopac la varf, plus 2 markeri la 90 si la 100 cm de la varf
- Componente: cateter aspiratie, 2 seringi de 30 ml si 1 filtru tip cosulet
- Stilet preincarcat, compatibil cu utilizarea unui ghid suplimentar (buddy wire).

LOT 84. INSTRUMENT PRECONNECTAT PENTRU ATERECTOMIE ROTATIONALA Sistem compus din freza de rotatie si dispozitiv de inaintare.

- Disponibil in urmatoarele diametre de freza: 1.25 mm, 1.5 mm, 1.75 mm, 2.0 mm, 2.15 mm, 2.25 mm, 2.38 mm, 2.5 mm.
- Freza are o viteza de rotatie in conditii de functionare normala de 160000 de RPM.
- Dispozitivul de inaintare contine un buton pentru activarea si inaintarea frezei, un buton pentru modul Dynaglide de inaintare a frezei in cateter si un buton de franare a frezei.
- Cateterul permite utilizarea sistemului de catre un singur operator

LOT 85. FIR GHID PENTRU ATERECTOMIE ROTATIONALA

- Ghid metalic pentru sistemul de rotatie cu diametru de 0.009".
- Disponibil in doua variante: floppy si extra support.
- Compatibil cu sistemul ROTAPRO.
- Lungime 330 cm.
- Vizibilitate crescuta datorita bobinei de platina.
- 1:1 torque prin vasele tortuoase.



LOT 86. INSTRUMENT PRECONECTAT PENTRU ATERECTOMIE ORBITALA

- Sistem de aterectomie orbitala alcătuit din: coroana cu diamant; maner de avansare a coroanei; shaft principal; teaca proximala a shaft-ului; cablu de alimentare electric; tuburi de conectare, subsanta lubrifianta. Manerul dispozitivului, afiseaza 3 viteze: 60k rpm; 120krpm; 5krpm "glide assist"
- Coroana cu diametrul de 1.25mm, invelita in diamant, montata excentric pe shaft-ul de lucru al dispozitivului. Compatibilitate cu teaca de 6F, extensie de 6F si 7F
- Mecanism dublu de actiune, bi-directional care genereaza miscari pulsatile, slefuind si fracturand depunerile de calciu
- Versatilitate pentru vase cu diametre intre 2.5mm-4mm, pentru acelasi tip de coroana
- Lungimea shaft-ului de lucru sa aiba 145cm.
- Pachetul sa contina, ghid coronarian pentru proceduri de aterectomie orbitala, cu o lungime 335cm care sa indeplineasca caracteristicile de compatibilitate cu sistemul mai sus mentionat si cu pompa dedicata sistemului
- Sa include in pachet solutie de lubrifiere pentru procedura compatibila cu coroana si pompa dedicate.

LOT 87. SPIRALE PENTRU INCHIDERE DE PERFORATII CORONARIENE

- Diametru: 1 mm – 4 mm
- Lungime: 1 – 40 mm
- Compatibile cu microcateter coronarian (IL minim de 0.014in)
- Spiralele sa fie disponibile in diferite configuratii de tip, soft, extrasoft si forme de tip 3D si helical pentru a acoperi o gama larga de nevoi intraoperatorii.
- Forma buclor sa permita utilizarea acestora in diferite tipologii si morfologii. Buclor sa fie complete astfel incat sa permita ancorarea distala si proximala.
- Spiralele sa fie concepute atat din bucle deschise, cat si bucle inchise astfel incat sa poata acomoda diferite morfologii. Buclor complet inchise sa permita un cadru stabil in vederea livrării celorlalte spirale. Buclor deschise sa imbunatatesca aderarea la anatomii neregulate sau atipice. Buclor succesive sa isi modifice directia astfel incat sa asigure o impachetare si o acoperire cat mai buna.
- Diametrul exterior in crestere progresiva, asociat cu dimensiunea implantului, sa permita optimizarea stabilitatii si a volumului pe intreaga linie a spiralei.
- Filamentul primar al spiralelor sa fie de 0.0013" sau 0.0015" pentru un implant cat mai suplu astfel incat impreună cu diametrul exterior perfect adecvat sa permita o umplere si o aderenta superioara la cavitate.
- Spiralele sa aiba o zona de suprafata interconectata si sa contina filamente de tip PGLA sau nailon care sa contribuie la reducerea fluxului sanguin si accelerarea trombozei.
- Sistemul de detasare al spiralelor sa fie mecanic astfel incat detasarea sa fie simpla si instantanee. Spiralele sa aiba si un sistem de detasare manuala, de rezerva. Design-ul cu bila si orbita sa permita implantului o rotatie axiala de 360° astfel incat acumularea de energie sa fie redusa si sa permita deblocarea microcateterului pentru o livrare cat mai lina.

LOT 88. SPIRALE MARI PENTRU INCHIDERE DE PERFORATII ARTERIALE

- Sistem de embolizare periferica cu dispozitiv de eliberare inclus
- Material compozit : coil de platina si hydrogel
- Marimi disponibile: sistem 0.018" si 0.035"
- Forme complexe cu bucle de diameter variabile, special conceput pentru acoperire optima in zonele cu debit ridicat
- Construit pe baza solida pentru cresterea capacitatii de ocluzie
- Profil soft
- Ocluzie mecanica permanenta (non-absorbabile)



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Reduce necesitatea reinterventiei datorita tehnologiei patentate Hydrogel, demonstrat prin studii clinice
- Timpul de repositionare pentru 0.018" sistem : minim 30 minute
- Timpul de repositionare pentru 0.035" system : minim 20 minute
- Compatibilitate cu ID microcateterului pentru Hydrocoil 18: 0.019-0.027 inch
- Compatibilitate cu ID cateterului pentru Hydrocoil 35: 0.041 – 0.047inch
- Diametru extern pre-expandat in sistemul 0.018 : 0.014 inch , diametru extern post-expandat : minim 0.015 inch
- eliberare prin detasare, nu prin impingere
- Diametre pentru sistem 0.018: 2-20 mm / lungime: 2-40 cm
- Diametre pentru sistem 0.035: 4-20 mm / lungime : 7 – 39 cm

LOT 89. SONDA DE STIMULARE TEMPORARA CU BALON

- Diametru: 4, 5, 6F
- Lungime: 100- 110 cm
- Conector pin bipolar
- Balon distal pentru a preveni perforatia miocardica
- Markeri de lungime pentru usurarea plasarii sondei.

LOT 90. SONDA DE STIMULARE TEMPORARĂ FĂRĂ BALON

- Diametru: 4, 5, 6F
- Lungime: 110 cm
- Conector pin bipolar
- Curbe adaptate modului de abord superior (60 grade) sau inferior (curba dreapta)
- Markeri de lungime si marker terminali pentru usurarea plasarii sondei.

- **LOT 91. DISPOZITIV SNARE (MICRO SI MACRO) RECUPERARE CORPI STRĂINI TIP LASOU** Dispozitiv confectionat din Nitinol, tip lasou, pentru recuperare fragmente migrate accidental
- Bucla confectionata din Aur- Tungsten pentru vizibilitate optima
- Marker radioopac din platina
- Lungime: 60; 125; 150; 175 cm
- Diametru: 2; 4; 5; 7; 10; 15; 20; 25; 30; 35 mm

LOT 92. DISPOZITIV SNARE (MICRO SI MACRO) RECUPERARE CORPI STRĂINI TIP GOOSE-NECK

- Dispozitiv tip goose-neck, pentru recuperare fragmente migrate accidental
- Bucle multiple in diverse planuri pentru usurinta de ancorare a corpului strain
- Marker radioopac
- Lungime: 60-200 cm
- Diametru: 2; 4; 5; 7; 10; 15; 20; 25; 30; 35 mm

LOT 93. SISTEM DE INCHIDERE PUNCTIE FEMURALA PRIN SUTURA

- Asigura inchidere sigura a arterei femurale prin sutura polypropylene monofilament
- Suporta inchidere a locului de punctie : 5F - 21 F
- Pentru teaca de 8.5 Fr – 21 Fr se folosesc 2 dispozitive, primul aplicat in echivalent "ora 10", cel de-al doilea in echivalent "ora 14".
- Conexiune de sutura cu nod pre-legat
- Procedura de operare cu mecanism QuickCut



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Numar secvente de implementare : 3
- Capacitatea de a mentine sarma de ghidaj prin exit port in timpul avansarii nodului de sutura, OTW pentru siguranta.
- Marker Lumen
- Sa contina : Dispozitiv de inchidere a arterei femuale prin sutura, Timmer de sutura, dispozitiv de fixare a firului.

LOT 94. SISTEME DE INCHIDERE PERCUTANA A ORIFICIULUI DE PUNCTIE FEMURALA

- Sa permita inchiderea percutana a orificiului de punctie femurala fara sutura
- Sa se poata folosi cu teci introductoare de 6 si 8 F
- Diametre fir ghid: 0.035" pentru 6F si 0.038" pentru 8F
- Dispozitivul de închidere vasculară utilizează trei component bioabsorbabile pentru a sigila active arteriotomia:
- Ancora – Intravascular: plasat în interiorul peretelui vasului
- Colagen – Extravascular: plasat pe partea superioară a arteriotomiei în tractul tesutului
- Sutura – Împingerea ancorei și colagenului împreună pentru a forma un sigiliu sigur
- Sa fie complet resorbabil in 60-90 zile

LOT 95. DISPOZITIV DE COMPRESIE RADIALA SISTEM BRATARA

- Sistem bratara compus din : bratara de 24-25cm, respectiv 29-30cm
- Sistemul de compresie din plastic transparent pentru o mai buna vizualizare a locului de compresie
- Hemostaza activă a arterei radiale

LOT 96. SISTEME DE INCHIDERE PERCUTANA A ORIFICIULUI DE PUNCTIE FEMURALA ABORD VASCULAR MARE

- Sa fie disponibil in 14F si 18F
- Posibilitate de inchidere a orificiilor de 12-25F
- Corp si introducer incorporat
- Marcaj in cm pe corpul dispozitivului
- Sa contina dispozitiv de localizare a adancimii
- Sistem de ancora si dop extravascular pentru hemostaza eficienta.

LOT 97. DISPOZITIV SUPTOR PENTRU GHIDAJ- TORQUE DEVICE

- Compatibil cu ghid de minim 0,014" și maxim 0,038"

LOT 98. GHID ANGIOPLASTIE CORONARIANĂ 0.014in PENTRU PROCEDURI STANDARD

- Corewire puternic cu varf de nitinol, moale si modelabil, diametru de 0,014", hidrofilic
- Drepte sau in forma de J, cu lungimi de cel puțin 190 si 300cm, marker distal nu mai mare de 3 cm, extra marker si acoperite cu polimer prezinta necesitate
- Gama de sarme oferita sa aiba core-ul din urmatoarele materiale: elastina / nitinol
- Greutatea varfului sa fie de 0.6g, 0.7g pentru accesul rapid in ramurile coronariene.

LOT 99. GHID ANGIOPLASTIE DIRIJABIL 0.014" PENTRU PROCEDURI SPECIALE

- Miez distal din nitinol (40.5cm), cu arc triplu; Miez proximal din otel
- Disponibil in doua variante de incarcatura a varfului: 0.8g ; 0.6g ;
- Acoperire hidrofilica distala, de 1cm, optional fara acoperire hidrofilica.
- Forma varfului disponibila in varianta "j" sau drept.



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Lungime de lucru 190cm; respectiv 300cm.
- Coil distal cu lungime de: 3.0-3.2cm
- Coil varf din Palladium/Rhenium, pentru radioopacitate sporita 3cm.
- Ambalat impreuna cu ac special pentru modelarea varfului.

LOT 100. GHID ANGIOPLASTIE CORONARIANĂ 0.014 in CU POSIBILITATE DE ROTIRE 1:1

- Greutate varf 0.5 g, 0.7 g
- Lungime de 180,190 sau 300 cm
- Segment radiopac la varf 3 cm
- Material otel inoxidabil raanforsat cu 20 cm de spirale
- Culoare shaft proximal verde pentru a fi usor de observat
- Acoperirea ghidului este hibrida hidrofilica si hidrofobica
- Acoperire hidrofilica 18.5 cm
- Acoperire hidrofobica 15 mm(varf)
- Lungime invelis polimeric 20 -28 cm Slip Coat
- Varf poate fi drept , J sau preformat special
- Tehnologie „rope coil” pentru responsivitate optima a ghidului, oferind de 10 x mai mult torque
- Sa aiba varianta de extra-suport

LOT 101. GHID ANGIOPLASTIE CORONARIANĂ 0.014" POLIMERIC CU SUPT SPORIT

- 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 cm si 300 cm, sa aiba minimum 3 tipuri de suport diferit
- Incarcatura la varf sa fie de 1,5 g pentru suport mic, de 2.7 g pentru suport mediu si de 4.1 g pentru suport sporit.
- Materialul ghidului sa fie otel inoxidabil dur

LOT 102. GHID ANGIOPLASTIE CORONARIANĂ 0.014" MOALE PENTRU TORTUOZITATI

- Core-ul pana la varf sa fie puternic, de 0,014" in diametru, acoperit cu polimer hidrofilic
- Disponibil la lungimi de 190 si 300cm, in forma de J sau drept. Extra marker peste markerul distal este obligatoriu
- Disponibil in minimum 3 tipuri de incarcatura a varfului : 0.8g pentru suport redus, 1g pentru suport mediu si 1.2 g pentru suport sporit.

LOT 103. GHID ANGIOPLASTIE CORONARIANĂ 0.014" POLIMERIC PENTRU COLATERALE SEPTALE

- Dimensiunile trebuie sa fie de 0.014'
- Lungimea sa fie de 190 cm sau 300 cm
- Trebuie sa fie radiopac doar pe primii 2.5-3 cm de la varf
- Ghidul trebuie sa fie acoperit cu material, care sa permita traversarea cu usurinta a stenozelor
- Material otel inoxidabil raanforsat cu 12 cm de spirale
- Acoperirea ghidului este hibrida polimer si hidrofilic
- Acoperire hidrofilica 40 cm
- Acoperire polimer 20 cm
- Incarcatura varfului sa fie de maxim 0.8gf sau 0.5 gf
- Varf poate fi drept , J sau preformat special
- Tehnologie „rope coil” pentru responsivitate optima a ghidului, oferind de 10 x mai mult torque



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



LOT 104. GHID ANGIOPLASTIE CORONARIANĂ 0.014" PENTRU LEZIUNI COMPLEXE

- Sa fie din din aliaj nichel-titan
- Sa fie construit din 2 miezuri
- Sa prezinte acoperire hidrofiliica distala cu polimer tip M si PTFE proximala
- Sa prezinte 4 tipuri: floppy-workhorse(1gf), extra floppy (0,6gf), hypercoat(1gf), intermediate(3.6gf)
- Sa aiba lungime de 180cm
- Sa prezinte radioopacitate de 3cm
- Sa prezinte varf drept
- Diametru sa fie de 0.014"
- Invelisul varfului distal pe o lungime de cel mult 2mm sa fie din silicon

LOT 105. GHID CORONARIAN PENTRU OCLUZII CRONICE TOTALE STANDARD ABORD ANTEROGRAD SI RETROGRAD

- lungimi 180,190,300 cm
- greutate varf 0.6, 0.8, 1.0 gf
- varf drept, preshaped si in J
- Material otel inoxidabil raanforsat cu 16 cm de spirale
- diametrul varfului este conic de la 0.014" la 0.010", 0.009"
- Acoperire hibrida polimer si hidrofili
- jacheta polimer si acoperire Slip Coat 17 cm in distalitate
- 16 cm radiopacitate distal
- acoperire PTFE in partea proximal
- Tehnologie de constructie 'rope coil' in partea distala pentru o tracabilitate si crosabilitate crescuta a leziunilor

LOT 106. GHID CORONARIAN PENTRU OCLUZII CRONICE TOTALE POLIMERIC PENTRU TEHNICA DE ESCALADARE/DE ESCALADARE

- Dimensiunile trebuie sa fie de 0.014"
- Lungimea sa fie de 190 cm, 200 cm sau 300 cm
- Material otel inoxidabil raanforsat cu 8.5 si 11 cm de spirale
- Acoperirea ghidului este hibrida polimer (40/41 cm) si hidrofili
- Incarcatura varfului sa fie de 3.0 gf
- Varf poate fi drept , J sau preformat special
- Varf radiopac 3 cm distal
- Tehnologie „rope coil” pentru responsivitate optima a ghidului, oferind de 10 x mai mult torque
- Sa contina variant cu punct de curbura la 8 mm de varful ghidului pentru avansare in spatial subintimal

LOT 107. GHID CORONARIAN PENTRU OCLUZII CRONICE TOTALE CALCIFICE CU POSIBILITATE DE CONTROL DIRECTIONAL SI DE DEFLECTARE

- Ghid cu varf „tapperd” (subtiat) pentru posibilitatea selectarii si traversarii microcanalelor intracoronariene, micro con
- invelis de polimer care asigura lubrificare si traversare adecvata in vase tortuoase
- Greutate varf 1,7g, 3.5g, 4.5g sau 2, 4 si 6 gf
- Lungime de 190, 300 cm
- Diametru extern la varianta 2.0 gf varf de 0.27"



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Diametru extern la varianta 4.0 gf varf de 0.30"
- Diametru extern la varianta 6.0 gf varf de 0.30"
- Segment radiopac la varf 15 cm
- Lungime invelis hidrofilic de 40 cm Slip Coat
- Material otel inoxidabil ranforsat cu 15 cm de spirale
- Diametru distal subtiat de la 0.014" la 0.010", 0.011" si 0.012" la varf
- Varf Micro con preformat de 1 mm, unghi de 45 * la toate versiunile
- Ultima tehnologie Xtrand Spirala
- Tehnologie „rope coil” pentru responsivitate optima a ghidului

LOT 108. GHID CORONARIAN PENTRU OCLUZII CRONICE TOTALE TEHNICA RETROGRADA, PENTRU EXTERNALIZARE

- Lungime 330 cm pentru posibilitatea de externalizare in contextual abordului retrograd
- Diametru shaft 0.26 mm
- Coating slip-coat aplicat peste varful si portiunea mijlocie a shaftului
- Varf radioopac de 3 cm
- Greutate varf 3g
- Sprin coli de 8 cm
- Invelis hidrofilic 170 cm
- Desigh core-to tip
- Varf drept

LOT 109. GHID CORONARIAN PENTRU OCLUZII CRONICE TOTALE TEHNICA RETROGRADA, PENTRU PASARE DE COLATERALE EPICARDICE SI DISECTII CORONARIENE Dimensiunile trebuie sa fie de 0.014'

- Lungimea sa fie de 190 cm sau 300 cm
- Trebuie sa fie radiopac doar pe primii 2.5-3 cm de la varf
- Ranforsat cu spirale varf 19 cm
- Ghidul trebuie sa fie acoperit cu material hidrofil pe primii 52 cm, care sa permita traversarea cu usurinta a stenozelor
- Incarcatura varfului sa fie de maxim 0.3gf
- Sa prezinte un raspuns foarte bun la torque
- Sa aiba flexibilitate foarte buna pentru a permite trecerea prin colateralele epicardice

LOT 110. GHID CORONARIAN PENTRU OCLUZII CRONICE TOTALE PENTRU PENETRARE

- Diametru: 0.014in
- Lungime: 190 cm si 300 cm
- Structura: core to tip, tapered
- Varf: 0.008in acoperit hidrofilic, fara forma pre-formata (varf drept)
- Structura de coil 15 cm de la varf, acoperita hidrofilic
- Radioopacitate: 3.5 cm de la varf
- Shaft din otel inoxidabil, acoperit cu PTFE pe toata lungimea
- Tip-load: 10 g si 14g
- Forta de penterare: 432 gf/mmp

LOT 111. GHID CORONARIAN PENTRU LEZIUNI FIBROASE

- Ghid 0.014" din otel SS, core-to tip, cu varf/tip de 0.008" tapered 6cm distal



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- variante greutate varf/tip: 1-3-6g cu forta de penetrare 31-93-185gf/mm2
- Radiopacitate varf: 3.5cm
- Lungime:190cm, 300cm
- Constructie distala spring-coil 15cm, hidrofilic, tehnologie microEMT
- Crosabilitate crescuta si foarte dirijabil intraluminal

LOT 112. GHID CORONARIAN PENTRU LEZIUNI CALCIFICE CU VARF INCLINAT

- Core-ul sa fie de 0,014" in diametru, varful sa aiba diametrul de 0.009"
- Disponibil la lungimi de 190 si 300cm, in forma de J sau drept.
- Disponibil in 2 tipuri de incarcatura a varfului : 11 g pestru suport redus, 14 g pentru extra suport
- Forma varfului sa fie Micro J, inclinatie 25 grade

LOT 113. GHID ANGIOPLASTIE 0.014" CTO TEHNICI DE REINTRARE

- Ghid PTCA 0.014" cu indicatie pnetru CTO
- Segment distal acoperit cu polimer 28 cm
- Prevazut cu bobina radioopaca 3 cm
- Acoperire hidrofilica 40cm
- Încărcătură vârf (Tip Load): 1.5 g, 3.0 g 6.0 g
- Curburi disponibile : varf drept , varf curb 3mm 45°
- Lungime utila 190 cm

LOT 114. GHID ANGIOPLASTIE 0.014" PENTRU ABORD RETROGRAD PENTRU SEPTALE INVIZIBILE

- Ghid angioplastie coronariana 0.014" pentru abord retrograd, cu flexibilitate crescuta pentru a permite traversarea colateralelor epicardice
- Miezul distal sa fie fabricat din nitinol, – design Core to tip asigura feedback tactil bun și pushabilitate crescuta
- Încărcătură vârf (Tip Load):0.3 gf
- Prevazut cu bobina radioopaca 3-4 cm
- Curburi disponibile varf curb 1 mm 45°
- Acoperire hidrofilica 55 cm
- Disponibil in doua variante:
- Cu segment distal acoperit cu polimer 49 cm
- sau
- Cu segment distal acoperit cu bobina metalica (coil) 19 cm
- Lungimi disponibile 190 cm, 300 cm

LOT 115. GHID ANGIOPLASTIE 0.014" ACOPERIT CU POLIMER HIDROFILIC PENTRU ABORD RETROGRADE EPICARDICE TORTUOASE

- Ghid PTCA 0.014" cu varf puternic - segmentul proximal sa fie prevazut cu manta metalica tip „safe net” – 3cm pentru a asigura torque control
- Miezul distal sa fie fabricat din nitinol, – design Core to tip asigura feedback tactil bun și pusahabilitate crescuta
- Segment distal acoperit cu polimer 35 cm
- Prevazut cu bobina rodioopaca 3 cm
- Acoperire hidrofilica 40cm
- Încărcătură vârf (Tip Load):0.6 g, 1.0 g



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Curburi disponibile : varf drept varf curb 1 mm 45°, varf curb 3mm 45° varf curb articulata 3mm 45°
- Lungimi disponibile 190 cm, 300 cm

LOT 116. GHID ANGIOPLASTIE 0.014" HIDROFIL CU VARF TIP BOBINA SI MANTA METALICA

- Ghid PTCA 0.014" cu varf puternic - segmentul proximal sa fie prevazut cu manta metalica tip „safe net” – 4cm pentru a asigura torque control
- Miezu distal sa fie fabricat din nitinol, – design Core to tip asigura feedback tactil bun și pusahabilitate crescuta
- Segment distal prevazut cu bobina metalica (tip coil) 25 cm si segment bobina radioopaca 3 cm
- Acoperire hidrofilica 40 cm
- Încărcătură vârf (Tip Load):0.6 g, 1.0 g
- Curburi disponibile : varf drept varf curb 1 mm 45°, varf curb 3mm 45° varf curb articulata 3mm 45°
- Lungimi disponibile 190 cm, 300 cm

LOT 117. GHID ANGIOPLASTIE 0.014" PENTRU ABORD RETROGRAD

- Ghid angioplastie coronariana 0.014" pentru abord retrograd, cu flexibilitate crescuta pentru a permite traversarea colateralelor epicardice
- Miezu distal sa fie fabricat din nitinol, – design Core to tip asigura feedback tactil bun și pusahabilitate crescuta
- Încărcătură vârf (Tip Load):0.3 gf
- Prevazut cu bobina radioopaca 3-4 cm
- Curburi disponibile varf curb 1 mm 45°
- Acoperire hidrofilica 55 cm
- Disponibil in doua variante:
- Cu segment distal acoperit cu polimer 49 cm
- sau
- Cu segment distal acoperit cu bobina metalica (coil) 19 cm
- Lungimi disponibile 190 cm, 300 cm

LOT 118. GHID ANGIOPLASTIE 0.014" CU INDICATIE PENTRU CTO

- Ghid PTCA 0.014" cu indicatie pentru CTO
- Segment distal acoperit cu polimer 28 cm
- Prevazut cu bobina radioopaca 3 cm
- Acoperire hidrofilica 40cm
- Încărcătură vârf (Tip Load): 1.5 g, 3.0 g 6.0 g
- Curburi disponibile : varf drept , varf curb 3mm 45°
- Lungime utila 190 cm

LOT 119. DISPOZITIV DE ASISTARE A FUNCTIEI VENTRICULARE

- Diametru cateter : 17 Fr
- Lungime cateter : 100 cm
- Ghid compatibil : 0.035", 0.038", Lungime 260 cm (super stiff)
- Cateter material : Nitinol
- Material Valva : Otel inoxidabil (316 L)
- Kit-ul sa contina :
- Cateter iVAC2L



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Membrana pompa iVAC2L
- Tub cateter PTFE
- Extensie tub
- Sistem de acces repliabil SoloPath
- Compatibil cu consola de IABP existenta in laborator

LOT 120. GHID PENTRU ANGIOGRAFIE DIAGNOSTICĂ STANDARD IN DIFERITE DIMENSIUNI SI DIAMETRE ,DREPTE SI ANGULATE (PRODUCATORUL TREBUIE SA AIBA OBLIGATORIU INTREAGA GAMA DE DIMENSIUNI)

- Cu varf drept, angulat, sau angulat in J de 1.5 cm sau 3 cm
- Diametre : 0,018" 0.025 " , 0.032"; 0.035"; 0.038"
- Lungimi: 150cm, 180cm, 220cm, 260 cm, 300cm
- Varf flexibil in mai multe dimensiuni: 1,3,5 ,8 cm.
- Se livreaza cu indreptarul pentru J-tip
- Se vor oferi ghiduri de duritate: standard, stiff si superstiff.

LOT 121. GHID PENTRU ANGIOGRAFIE DIAGNOSTICA HIDROFILICE IN DIFERITE DIMENSIUNI SI DIAMETRE , DREPTE SI ANGULATE (PRODUCATORUL TREBUIE SA AIBA OBLIGATORIU INTREAGA GAMA DE DIMENSIUNI)

- Cu varf drept, angulat, sau angulat in J de 1.5 cm sau 3 cm
- Fir ghid construit din nitinol cu invelis hidrofilic tip M pe toata lungimea
- Diametre : 0,018" 0.025 " , 0.032"; 0.035"; 0.038"
- Lungimi: 150cm, 180cm, 220cm, 260 cm, 300cm
- Varf flexibil in mai multe dimensiuni: 1,3,5 ,8 cm.
- Se livreaza cu indreptarul pentru J-tip
- Se vor oferi ghiduri de duritate: standard, stiff si super-stiff

LOT 122. CATETER SWAN GANZ DE MONITORIZARE INVAZIVĂ

- Cateterele de monitorizare direcționate de flux, oferă o metodă rapidă, simplă și eficientă de monitorizare a presiunilor din partea dreaptă a inimii, de prelevare de sânge venos mixt și de perfuzare de soluții.
- Doua lumene
- Lungimea utilă (cm): 110cm.
- Dimensiunea corpului cateterului în sistem French: 6F (2,0mm)
- Culoarea corpului: albastru
- Marcaje de adâncime (cm): din 10 in 10 cm
- Diametrul balonului umflat (mm): 10 mm
- Capacitate de umflare balon (ml): 1,0 ml
- Volumul in (ml) al lumenului distal: 1,65 ml
- Viteză de perfuzare in (ml/min) pentru lumenul distal: 21 ml
- Fir de ghidaj compatibil pentru lumenul distal de: 0,030in; 0,76mm
- Răspuns în frecvență distorsiune la 10 Hz pentru lumenul distal: < 3 dB
- Conținutul este steril și non pirogen dacă ambalajul nu a fost deschis sau deteriorat
- Ambalajul este conceput astfel încât să prevină strivirea cateterului și să protejeze balonul față de expunerea la factorii atmosferici.

LOT 123. CATETER SWAN GANZ DE TERMODILUȚIE



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- câte ter pentru evaluarea stării hemodinamice a unui pacient prin monitorizarea directă a presiunii intracardiace și a presiunii din artera pulmonară, pentru determinarea debitului cardiac și pentru perfuzarea soluțiilor.
- Portul distal (artera pulmonară) permite prelevarea sângelui venos mixt în vederea evaluării balanței transportului de oxigen și a calculării parametrilor derivați precum consumul de oxigen, coeficientul de utilizare a oxigenului și fracția de șunt intrapulmonar.
- Patru lumene
- Lungimea utilă (cm): 110cm.
- Dimensiunea corpului cateterului în sistem French: 6F (2,0mm)
- Diametrul balonului umflat (mm): 11 mm
- Capacitatea de umflare a balonului (ml): 1,0 ml
- Distanță de la vârf (cm) la portul de injectare: 30cm
- Distanță de la vârf (cm) la Termistor: 4 cm
- Volumul in (ml) al lumenului distal: 0,92ml
- Volumul in (ml) al lumenului de injectare: 0,74ml
- Diametrul maxim al firului de ghidaj pentru lumenul distal: 0,025 in (0,64 mm)
- Răspunsul în frecvență la distorsiune la 10 Hz pentru lumenul distal: < 3 dB
- Conținutul este steril și non pirogen dacă ambalajul nu a fost deschis sau deteriorat
- Ambalajul este conceput astfel încât să prevină strivirea cateterului și să protejeze balonul față de expunerea la factorii atmosferici.

LOT 124. SET DE PERICARDIOCENTEZA

- Cateter 6 F drept High Flow
- 6 F Dilator
- Robinet cu 3 cai
- .038" x 80 cm Double-Ended Heavy duty Guide Wire
- 22 Ga x 2 3/8" (6 cm) Ac de anestezie
- 19 Ga x 1 1/2" (3.8 cm) Ac
- 18 Ga x 3.5" (9 cm) Ac
- 18 Ga x 15 cm Ac
- Seringa cu Luer Lock de 10 ml
- Seringa cu Luer Lock de 60 ml
- Punga de evacuare de 1400 ml cu tuburi conectoare
- Burete de 10cmx10 cm
- Camp steril de 40cmx40 cm cu orificiu
- Camp absorbant de 46 cm x 60 cm
- CSR Drape 30" x 30" (76 cm x 76 cm)
- Cablu cu dublu clip tip alligator
- 11 lama de bisturiu

LOT 125. ACE PUNCȚIE FEMURALĂ

- Capat transparent
- Cut seldinger usor de manuit
- Ac cu un perete
- Calibru 18g, perete subtire
- Lungime 7 cm



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Ghid recomandat 0.021".

LOT 126. LINIE MONITORIZARE PRESIUNE

- Tub din pvc transparent
- Lungimi 180 cm
- rezistent la 500 psi
- "Tata-mama" conector.

LOT 127. CONECTOR INJECTARE SUB PRESIUNE LUNG

- Transparent
- Lungimi de 120-130cm,
- Cu piesa rotativa male
- Flexibil
- Rezistent la 1200 psi.

LOT 128. CONECTOR INJECTARE SUB PRESIUNE SCURT

- Transparent
- Lungimi de 30 cm
- Cu piesa rotativa male
- Flexibil,
- Rezistent la 1200 psi.

LOT 129. RAMPE CU 3 ROBINETI

- Cu piesa rotativa male pe stanga
- lumen larg,
- debit mare,
- transparenti,
- cai laterale pe dreapta de tip "off" rezistente la 1200 psi.

LOT 130. SERINGI DE INJECTARE MANUALA SUBSTANȚĂ CONTRAST

- Capacitate 10-15ml,
- Cu „stopper”
- Cu piesa rotativa.

LOT 131. PACHETE AUXILIARE ANGIOPLASTIE CORONARIANA SI PERIFERICA

- Pachetul trebuie sa contina:
- ineflator
- ac de introducere pentru ghid 0.014"
- conector y cu valva hemostatica sistem "bleedback".
- torque device compatibil cu ghid de minim 0,014"
- robinet cu 3 cai rezistent la 1200 psi
- cu urmatoarele caracteristici tehnice:
- Ineflatoarele:
- Volum de 30ml
- presiune 30 BAR
- mansonul pistonului de forma cilindrica si cu grip pentru o manevrare facila
- Valva hemostatica:



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- valva hemostatica cu sistem "bleedback"
- diametrul interior de 0,096 inch/2,44 mm
- varianta cu doua valve pe sistem pentru proceduri cu multiple dispozitive.
- modalitatea de deschidere a ambalajului să nu afecteze sterilitatea
- ambalare si etichetare conform eu-mdd (eu medical device directive) (numele produsului, descriere, cod, valabilitate, lot, mod de sterilizare, dimensiuni, adresa producator etc).

LOT 132. SET ANGIOGRAFIC PENTRU ABORD RADIAL

- 1 camp impachetare 160/200- RANFORSAT
- 1 camp angiografic tristratificat 230/350, cu 2 orificii adezive femurale 12 cm, 2 orificii adezive radiale de 5/8 cm, 2 folii transparente pe lateral
- 1 camp adeziv absorbant 40/60 cm
- 1 husa ecran 90/120 cm cu deschidere elastica
- 1 husa transparenta 75/75 cm cu deschidere elastica
- 1 husa 75/38cm cu deschidere elastica
- 1 caserola 2500 ml, antistropire
- 1 caserola transparenta 120 ml
- 1 caserola transparenta 60 ml
- 1 conector de 30 cm transparent, lungime de 30 cm, cu piesa rotativa male, flexibil, rezistent la 1200 psi
- 1 linie presiune 180 cm, transparent, flexibil, male - female
- 1 rampa cu 3 robineti, cu piesa rotativa male pe stanga, lumen larg, debit mare, transparent, cai laterale pe dreapta de tip "off" rezistente la 500 psi.
- 1 seringa injectare substanta contrast capacitate 10-15ml, cu „stopper”, cu piesa rotativa
- 2 halate chirurgical captusit marimea xxl si xl, sms triplu-stratificat
- servetele maini, celuloza 30/38 cm
- 30 buc comprese 10/10 sterile
- 1 trusa perfuzie
- 1 trusa perfuzie

LOT 133. SET ANGIOGRAFIE PENTRU ABORD FEMURAL

- 1 camp impachetare 160/200- RANFORSAT
- 1 camp angiografic tristratificat 230/350, cu 2 orificii adezive femurale 12 cm, 2 orificii adezive radiale de 5/8 cm, 2 folii transparente pe lateral
- 1 camp adeziv absorbant 40/50 cm
- 1 husa ecran 90/120 cm cu deschidere elastica
- 1 husa transparenta cu elastic 75/75 cm cu deschidere elastic
- 1 husa 75/38cm cu deschidere elastica
- 1 caserola transparenta 120 ml
- 1 caserola de 500 ml
- 2 halate chirurgical captusit marimea xxl si xl, sms triplu-stratificat
- servetele maini, celuloza 30/38 cm
- 20 buc comprese 10/10 sterile
- SPECIFICAȚII MATERIAL CÂMPURI RANFORSATE:
- material bistratificat cu zone de ranforsare cu pad absorbant
- Strat 1 (superior) - Pad absorbant din material nețesut hidrofilic obținut prin tehnologie SMS – 55 g/m²
- Strat 2 (intermediar) - Polipropilenă hidrofilă – 25 g/m².



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Strat 3 (inferior) - Film polietilenă, impermeabil la lichide și germeni – 30 g/m²
- Straturile 2 și 3 să fie laminate termic pentru a nu se dezlipi în condiții de umiditate.
- Greutatea specifică a suprafeței:
- cca. 55 g/m² în zona bistratificată;
- cca. 110 g/m² în zona tristratificată (cu pad absorbant).
- Rezistența la tracțiune (EN 29073-3) uscat:
- longitudinal - 106 N/50mm (bistratificat), 233 N/50mm (ranforsat);
- transversal - 46,5 N/50mm (bistratificat), 119 N/50mm (ranforsat);
- Rezistența la tracțiune (EN 29073-3) ud:
- longitudinal - 113 N/50mm (bistratificat), 245 N/50mm (ranforsat)
- transversal - 51,5 N/50mm (bistratificat), 128 N/50mm (ranforsat)
- Capacitatea de absorbție a materialului (DIN 53 923):
- cca. 450% în zona bistratificată – aprox 135 ml/m²;
- cca. 500% pad-ul absorbant - aprox 275 ml/m²;
- aprox 410 ml/m² - absorbție totală în zona ranforsată.
- Materialul câmpurilor trebuie să fie conform standardului ISO 11810 – referitor la rezistența la laser.
- Conform acestui standard, în condiții normale, materialul nu ia foc (nu arde cu flacără) la contactul cu raza laser și nici nu propagă focul.
- Materialul trebuie să fie impermeabil la lichide și germeni, să se muleze ușor pe corpul pacientului, să aibă proprietăți antistatice, să nu conțină latex (pentru a nu provoca alergii).
- SPECIFICAȚII MATERIAL CAMPURI TRISTRATIFICATE
- tip material: nețesut, tristratificat:
- stratul superior nețesut cu grad mare de absorbție, nedescumabil;
- stratul mijlociu din polietilenă, impermeabil, cu rol de barieră antimicrobiană;
- stratul inferior nețesut cu rol de absorbție a transpirației pacientului și menținere a temperaturii constante;
- rezistență mare la rupere (conform EN 29073-3);
- capacitate mare impermeabilitate: sonda conform EN 20811: >100 cm H₂O;
- să asigure o mare barieră antimicrobiană;
- greutatea specifică a suprafeței: cca 74g/m²;
- produse în conformitate cu normele europene

LOT 134. HALAT CHIRURGICAL CU ÎNTĂRITURĂ – M, L, XL, XXL

- material SMS triplu-stratificat
- albastru
- manșetă material tricotat
- 1 servetele maini ,celuloza 30/38 cm
- sterilizate cu oxid de etilenă
- ambulate individual
- SPECIFICAȚII HALATE CHIRURGICALE CU ÎNTĂRITURĂ:
- halat chirurgical steril de unică folosință, din material nețesut repelent la lichide, cu strat intermediar din microfibre. se înfășoară pe corp, cu închidere suprapusă extra-lată la spate; întăritură dublă în zonele antebrățelor și a regiunii frontale; pentru operații lungi care presupun cantități moderate sau mari de fluide.
- structura materialului:
- material laminat din polipropilenă nețesută (sms), destinat să garanteze un nivel ridicat de rezistență la penetrarea fluidelor și microorganismelor.



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- să prezinte dublură din polipropilenă neșesută laminată cu folie de polietilenă pe partea frontală și pe 2/3 din mâneci;
- caracteristici material:
- materialul să nu se scamoșeze; să fie rezistent la abraziuni; permeabil pentru aer, impermeabil pentru lichide.
- greutatea specifică să fie de aprox 40 g/m², conf iso 9073-1 – în zonele în zonele nedublate
- Greutatea specifică să fie de aprox 82 g/m² - în zonele dublate.
- Caracteristici material neșesut în zonele nedublate:
- Rezistența la rupere – uscat testată conform EN 13938-1 – aprox. 186,0 kPa
- Rezistența la rupere – ud testată conform EN 13938-1 – aprox. 174,0 kPa
- Rezistența la tracțiune – uscat testată conform EN 29073-3 - Md: 82,3 N/50mm, Cd: 48,2 N/50mm
- Rezistența la tracțiune – ud testată conform EN 29073-3 - Md: 83,1 N/50mm, Cd: 48,1 N/50mm
- Caracteristici material în zonele dublate (piept și brațe):
- Rezistența la rupere – uscat testată conform EN 13938-1 – aprox. 303,0 kPa
- Rezistența la rupere – ud testată conform EN 13938-1 – aprox. 271,0 kPa
- Rezistența la tracțiune – uscat testată conform EN 29073-3 - Md: 141,0 N/50mm, Cd: 85,3 N/50mm
- Rezistența la tracțiune – ud testată conform EN 29073-3 - Md: 138,0 N/50mm, Cd: 81,4 N/50mm
- Croiala largă confera celui care-l poartă libertate de mișcare.
- Mansetele elastice lungi aprox 8 cm, tricotate, să asigure închiderea etanșă la încheietura. Să prezinte sistem de fixare cu bandă adezivă Combitape (banda adezivă combinată cu Velcro) ce permite fixarea de țesătura halatului în orice punct al porțiunii din spate, permite adaptarea individuală a halatului la dimensiunea corpului și înălțimea umărului. Materialul benzii Combitape să fie moale, să nu irite pielea gâtului în cazul fixării greșite, să nu provoace ruperea părului din afara bonetei, datorită lipsei marginii opuse - oferă un confort semnificativ crescut.
- Dimensiuni:
- Lungime totală:
- Mărimea M – 115 cm (ranforsare 80 x 40 cm pe față și 32 cm pe mâneci)
- Mărimea L – 125 cm (ranforsare 90 x 50 cm pe față și 40 cm pe mâneci)
- Mărimea XL – 140 cm (ranforsare 100 x 50 cm pe față și 40 cm pe mâneci)
- Mărimea XXL – 150 cm (ranforsare 110 x 50 cm pe față și 40 cm pe mâneci)
- Halatele chirurgicale împreună cu 1 lavete absorbante să fie ambalate individual în material moale SMS, apoi în punga de sterilizare, fiind sterilizate cu oxid de etilenă.
- Ambalajul să asigure păstrarea sterilității produsului pe toată durata valabilității de 5 ani.
- Ambalajul individual să aibă inscripționate: codul produsului, valabilitatea, modul de sterilizare, marca CE, producatorul precum și o pictogramă a produsului.
- Produsul să poarte marca CE conform directivei 93/42/EWG pentru dispozitive medicale și să respecte standardul european EN 13795.

LOT 135. ROBINET TREI CAI

- cu piesa rotativa
- debit mare
- cai laterale de tip "off" rezistente la 1200 PSI.

LOT 136. SERINGA DE 20 ML CU AMBOU DE TIP LUER-LOCK

- dispozitiv steril de unică folosință pentru administrarea parenterală a medicației
- capacitate : seringă 20 ml



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- confecționată din polipropilenă
- transparentă
- formată din 3 piese: corp seringă, piston și garnitură de etansare a pistonului
- ambou de tip luer-lock, plasat central
- interval de gradatie – 1 ml
- etanșizare bună care să nu permită refularea soluției în timpul administrării
- rezistență la presiune
- alunecare uniformă a pistonului seringii
- volum rezidual minim
- nici o componenta a seringii sa nu conțină latex, pvc sau dehp
- modalitatea de deschidere a ambalajului să nu afecteze sterilitatea seringii.
- sterilizare
- ambalare si etichetare conform eu-mdd (eu medical device directive) (numele produsului, descriere, cod, valabilitate, lot, mod de sterilizare, dimensiuni, adresa producator etc).

LOT 137. SET ACCESORII ANGIOPLASTIE CORONARIANA

Pachetul trebuie sa contina:

- ac de introducere pentru ghid 0.014"
- conector y cu valva hemostatica sistem "bleedback
- torque device compatibil cu ghid de minim 0,014"
- robinet cu 3 cai laterale de tip "off" rezistente la 1200 PSI.

LOT 138. INDEFLATOARE STANDARD:

- seringă de 30ml
- presiune 20 si/sau 30atmosfere
- manșonul pistonului de forma cilindrica si cu grip pentru o manevrare facila

LOT 139. INDEFLATOARE PENTRU PRESIUNE RIDICATA PENTRU BALON OPN:

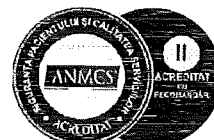
- Specificatii tehnice Ineflator 40 atm pentru proceduri PTCA standard si presiuni ridicate pana la 40 atm
- Volum ml/cc 25
- Rezolutie manometru (atm)
- 2 (pana la 20 atm)
- 5 (pana la 40 atm)
- Materiale: carcasa, piston: policarbonat
- Alte componente: materiale plastice (armate cu fibra de sticla) si metal

LOT 140. SERINGA ANGIOGRAFICĂ CU AC DE UMLERE COMPATIBILA CU SISTEMUL MODEL LF ILLUMENA NEO CONTRAST DELIVERY SYSTEM

- Sa fie transparentă
- Sa fie rezistență la presiune
- Sa fie ambalata si etichetare conform eu-mdd (eu medical device directive) (numele produsului, descriere, cod, valabilitate, lot, mod de sterilizare, dimensiuni, adresa producator etc).
- modalitatea de deschidere a ambalajului să nu afecteze sterilitatea seringii
- disponibila pentru automatul de injectat
- cu pipa de umplere
- 150 ml.



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



LOT 141. CÂMPURI ȘI HUSE DE PROTECȚIE

- 1 husa ecran 90/120 cm cu deschidere elastic
- 1 husa transparenta 75/75 cm cu deschidere elastic
- 1 husa tub 75/38cm cu deschidere elastica

LOT 142. CÂMP OPERATOR STERIL ABSORBANT

- camp adeziv absorbant si impermeabil
- dimensiuni 40/50 cm
- ambalat individual steril, bariera microbiana, strat absorbant pentru fluide
- rezistenta la penetrarea bacteriilor
- rezistenta la intindere
- rezistenta la crapare

LOT 143. COVOR MEDICAL CU CAPACITATE MARE DE ABSORBTIE

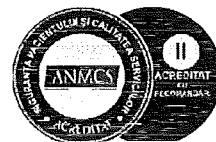
- etans pe toate lateralele împiedicand scurgerea fluidelor absorbite de pe toate părțile
- stratul inferior este impermeabil si antiderapant, protejeaza mediul de contaminarea încrucișată la nivelul podelei
- stratul superior este confecționat dintr-o folie de poliester MICROPERFORATĂ
- care permite penetrarea instantanee a lichidelor, orificiile sunt în formă de con invers și permit evitarea scurgerii înapoi a lichidului spre suprafață
- stratul central este compus din POLIMER SUPER ABSORBANT(SAP), care are capacitatea sa retina in mod eficient mari cantitati de fluide

LOT 144. ACCESORII INDEFLATOR

- Indeflator cu maner ergonomic, format liniar ce permite manevrarea facila. Nu se accepta maner cu forma rotunda.
- Seringa disponibila in doua variante 20 sau 30 ml
- Presiune 30 atm
- Ecran manometru fosforescent
- Pachetul sa contina:
- Indeflator
- Conector Y cu valva hemostatica dubla
- Torque device
- Prelungitor tub presiune
- Introducator pentru ghid
- Conectorul Y cu valva hemostatica sa aiba urmatoarele caracteristici:
- Valva hemostatica dubla cu sistem „push/pull”
- Diametru interior 10 Fr
- Lungime 90 mm +/- 10%
- Sa fie de tip high pressure - 500 psi
- Prevazut cu valva de siguranta cu blocare prin rotire
- Conector Y cu valva hemostatica dubla
- Valva hemostatica dubla cu sistem „push/pull”
- Diametru interior min 10 Fr
- Lungime 90 mm +/- 10%
- Sa fie de tip high pressure - 500 psi



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- *Prezatat cu valva de siguranta cu blocare prin rotire*
- *Conector Y cu dublu ram si doua valve hemostatice duble*
- *Conector Y cu doua ramuri prezatute fiecare cu valva hemostatica dubla, special concepute pentru tehnica" kissing ballon"*
- *Valva hemostatica duble cu sistem „push/pull”*
- *Diametru interior min 10 Fr*
- *Lungime 100 mm +/- 10%*
- *Sa fie de tip high pressure - 500 psi*
- *Prezatat cu valve de siguranta cu blocare prin rot*

LOT 145. SISTEM DE PROTECTIE DUALA CAROTIDIANA PENTRU PREVENTIE DE EMBOLIE CAROTIDIANA

- *Sistemul de protecție cerebrală - este un dispozitiv de protecție împotriva emboliei cu administrare percutanată, conceput pentru captarea și îndepărtarea resturilor deblocate în timpul procedurilor endovasculare*
- *Primul filtru este livrat la nivelul arterei brahiocefalice (proximal) si al doilea la nivelul arterei carotide comuna stanga (distal).*
- *Accesul se face radial si necesita o teaca de 6F*
- *Procedura de deployment este usoara, necesitand cateva minute, iar recapturarea se face cu usurinta*
- *Lungimea totala a cateterului de livrare a filtrelor este de 184cm si e format dintr-o teaca articulata de 6F cu cele doua filtre atasate distal/proximal*

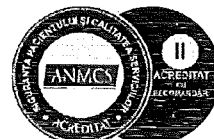
LOT 146. FIR GHID EXTRA-STIFF PENTRU ANCORARE SI LIVRARE DE MATERIALE CU DIAMETRU MARE

- *Fir de ghidaj cu diametrul exterior de 0,035 inch ($\leq 0,92$ mm) și o lungime utilă de 275 cm, pentru procedure TAVI/TAVR*
- *Alcătuït dintr-o spirală arcuită și un fir interior.*
- *Vârful distal este prevăzut cu o curbură dublă.*
- *Spirala arcuită este acoperită în întregime cu înveliș LUBRIGREEN™ PTFE.*
- *Lungime de 275cm, diametru 0,0035 in ($\leq 0,92$ mm) și urmatoarele curburı; foarte mica 2,9cmx3,2cm; mica 4,2cmx4,2cm si curbura mare 4,9cmx5,0cm*
- *Firul de ghidaj este livrat împreună cu un dispozitiv de îndreptare în formă de J, utilizat pentru a facilita introducerea firului de ghidaj în cateterul de introducere*
- *Ghid Super Stiff periferie 0.035"*
- *Denumire comerciala / Model: AMPLATZ*
- *Ghid Super Stiff periferie 0.035"*
- *Denumire comerciala / Model: AMPLATZ*
- *Ghid de suport din otel inoxidabil acoperit cu PTFE*
- *Ghidul are structura rigida varful flexibil reduce riscul de trauma al vaselor in timpul procedurilor de diagnostic, interventionale*
- *Structura varfului permite modelarea pe lungimea distala de 3cm*
- *Grosimea ghidului este de 0,035"*
- *Lungimi disponibile de 75cm; 145cm; 180cm si 260cm*
- *Lungimea varfului conic este de 6cm si 7cm*
- *Disponibil cu varf drept si in forma de „J”*

LOT 147. CATETER INTRODUCATOR SPECIAL ATRAUMATIC HIDROFIL – PENTRU ABORD PEDAL , TIBIAL POSTERIOR SAU PERONIER



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- sa contină: teaca, dilatator, mini-ghid inox sau plastic, ac de punctie arteriale metalic sau plastic
- să aiba valva hemostatica din silicon, design cross-cut pentru prevenirea hemoragiei
- dimensiuni : 5, 6, 7 F si Lungime: 10 mm
- dilatatorul sa fie ascutit, conic, din polipropilena, atraumatic
- sa contina mini-ghid metalic sau plastic de 0.021, 0.025
- acoperire hidrofilica copolimerica - dimetil acrilamida - metacril de glicidil
- sa fie prevazute cu marker radioopac Pt / Ir pentru o mai buna vizualizare
- sa prezinte tehnologie de reduce a diametrului exterior al tecii de introducere cu 1 Fr, in timp ce mentine același
- diametru echivalent interior.
- sa reduca dimensiunea arteriotomiei, pentru imbunatatirea hemostazei post-tratament
- sa fie conceputa pentru a minimiza iritarea mecanica a arterei
- acoperire hidrofilica cu polimer "M Coat";

LOT 148. CATETER INTRODUCATOR SPECIAL ATRAUMATIC HIDROFIL – PENTRU ABORD FEMURAL DEDICATE PROCEDURILOR DE REVASCULARIZARE ALE AORTEI

- Compatibil cu sistem 0.035
- Invelis hidrofilic
- Dimensiuni 10 , 12 , 14 F
- Dilatator conic
- Conceputa pentru minimalizarea traumei vasculare
- Rezistent la îndoire
- Port lateral si stopcock cu 3 cai
- Banda radioopaca la varf

LOT 149. CATETER DE GHIDAJ PERIFERIE SHEATHLESS PENTRU PROCEDURI DE DILATARE INFRAINGHINALA PRIN ABORD RADIAL

- lungimi necesare: 55, 90 si 120 cm
- curburi: drept, RDC si in 45 grade
- acoperire hidrofilica
- acoperire PTFE la interior
- diametru extern 2.80 mm
- diametru intern 2.29 mm

LOT 150. CATETER INTRODUCATOR ARMAT, dedicat PENTRU proceduri CAROTIDIENE

- Sa prezinte coil-uri din otel inoxidabil cu cilindru interior
- Sa fie disponibila cu doua tipuri de valve detasabile:
- CCV
- TBV
- Sa prezinte o gama larga de curburi: Straight; Hockey stick; Multipurpose; RDC; LIMA
- Sa aiba lungimi disponibile de 45, 65, 90 cm
- Diametrul maxim al ghidului sa fie de 0.038 in
- Sa aiba invelis distal hidrofilic cu lungimi de 5; 15; 35; 60 cm
- Sa ofere frecare minimă la trecerea dispozitivelor prin lumenul interior datorita stratului interior PTFE
- Sa prezinte trei tipuri de radioopacitate, pentru vizualizarea dispozitivelor care trec prin mantaua de ghidare



INSTITUTUL INIMII
"NICOLAE STĂNCIOIU"



- Sa prezinte marcaj radioopac cu marker spiralat de aur la 5 mm de la vârful distal al tecii

LOT 151. CATETER INTRODUCATOR ARMAT PENTRU PROCEDURI PERIFERICE

- Varf conic pentru introducere facila
- Rezistenta ridicată la îndoire
- Mentinere deschisa a lumenului în timpul curbarii
- 15 cm de varf hidrofilic
- Marker distal radioopac
- Valva hemostatic cu robineti
- Sa existe disponibile în dimensiuni de 6 F ,7F și 8F dar si lungimi 45 , 60 , 90 , 130 cm
- Gama larga de curburi

LOT 152. CATETERE DIAGNOSTIC CURBURI SPECIALE –pentru canularea arterelor periferice

- Sa fie din Material Nylon/Pebax pentru o stabilitate maxima la temperatura corpului
- Furnizorul va pune la dispozitie toate curburile pentru diagnosticul periferic :
Headhunter, Newton, Bentson, vertebral, Cerebral, osborn, Simmons, Cobra, Hook, Renal, Grollman, etc.
- Lungimea cateterelor va fi de: 20, 40, 65, 80, 100, 110, 125 cm cu diameter de 4, 5, 6, F
- Debitul pentru un catetere de 6F cu lungime de 65 cm la 1165 PSI sa fie de 33ml/sec
- Accepta ghid de 0.038" pentru un confort sport
- Varful sa aiba efect amortizor pentru o utilizare sigura a acestuia in ostium
- Diametrul intern 0.042 " pentru 4 Fr si 0.046 pentru 5 Fr asigura o excelenta rata a fluxului

LOT 153. CATETER GHID CU VÂRF ATRAUMATIC MACH 1 PENTRU REVASCULARIZARI PERIFERICE

- Structura din polimer biocompatibil ramforsat cu tesatura metalica din otel
- Sa aibe urmatoarele curburi: HS, RDC, RDC 1, RE-S, RE-SS, RE-L, C1, C2, MP 1, MP 2, ST, LIMA, CROSSOVER 1, CROSSOVER 2, BATES 1, BATES 2, 40 grade
- Sa aiba disponibile lungimi de 55 si 90 cm
- Sa aiba diametrul de 6 Fr, 7 Fr si 8 Fr
- Sa fie ambalat steril, marcat CE

LOT 154. GHID DE ANGIOPLASTIE PERIFERICA 0.014 PENTRU PROCEDURI SUB GENUNCHI

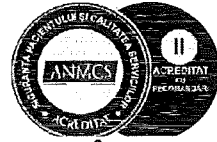
- Suport standard
- Varf atraumatic
- lungimi de 300 cm
- Varf cu încărcare sub 1 g

LOT 155. GHID DE ANGIOPLASTIE PERIFERICA 0.014 PENTRU "SURFING" IN ARCADEA PLANTARA

- Ghid cu suport sport
- Dimensiuni 0.014
- Acoperire hidrofilica
- Lungimi 182-300 cm
- Interior : otel inoxidabil



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



LOT 156. GHID DE ANGIOPLASTIE PERIFERICA 0.014 CU SUPTOR RIDICAT HIDROFOB LA VĂRF

- Lungimi de 130, 190 si 300 cm cu flexibilitatea varfului de 5 sau 10 cm
- Miez din otel inoxidabil , acoperit cu Teflon ultimii 7 cm
- Acoperire hidrofilica Microglide

LOT 157. GHID DE ANGIOPLASTIE PERIFERICA 0.014 CU SUPTOR FOARTE RIDICAT DEDICAT ARTERELOR RENALE ȘI PROCEDURILOR DE ROTABLATIE

- Fir ghid pentru acces in artera renala, artera infrapoplitee
- Dimensiune de 0.014"
- Sa aiba invelis nonhidrofilic
- Varf cu incarcare 1,3 g (varf scurt) si 1,7 g (varf lung)
- Lungimi disponibile: 130 cm, 190 cm si 300cm
- Cu markeri brahiali si femurali in partea proximala pentru a estima pozitia varfului cateterului
- Forma varf: dreapta si forma de J

LOT 158. GHID DE ANGIOPLASTIE PERIFERICA 0.014 CU ÎNVELIȘ HIDROFILIC

- Fir ghid pentru navigare si pasaj stenoze artere infrapoplitee
- Sa aiba invelis hidrofilic
- Sa aiba miez de material tip Scitanium pentru acces usor in leziune
- Varf cu incarcare 6 g (varf scurt) si 3 g (varf lung)
- Lungimi disponibile: 182 cm si 300cm
- Lungime varf scurta si lunga, cu radio-opacitate la varf de 2 cm
- Forma varf: dreapta si angulata

LOT 159. GHID DE ANGIOPLASTIE PERIFERICA 0.014 CU ÎNVELIȘ HIDROFILIC CU VĂRF FOARTE REZISTENT LA DEFORMARE - PENTRU "KNUCKLE"

- Fir ghid hybrid pentru interventii periferice, destinat vaselor infrageniculare
- Construit dintr-un miez de nitinol si otel inoxidabil fara zone de tranzitie
- Acoperire hidrofilica Turbocoat pentru durabilitate si lubrifiere crescute
- Design "core-to-tip", cu torque 1:1
- Vizibilitate crescuta prin spirale de platina radioopace dispuse distal pe o lungime de 3cm
- 0,014", lungimi de 190 si 300cm si 2,8g si 3,5g la varf
- Fir ghid hybrid pentru interventii periferice, destinat vaselor infrageniculare

LOT 160. GHID ANGIOPLASTIE PERIFERIC SUPTOR INTERMEDIAR SI INALT PENTRU LEZIUNI SUB GENUNCHI DEDICAT PENTRU TEHNICI INTERVENTIONALE DE PASARE A OCLUZIILOR CRONICE DIMENSIUNI 0.014

- lungimi 190,235,300 cm
- greutate varf 3 gf
- varf drept sau preshaped
- jacheta polimer varf plus tehnologie hidrofila Slip Coat pe 41 cm sau 10 cm, in distalitate
- varf radiopac 3 cm
- acoperire PTFE in partea proximala
- Tehnologie de constructie 'rope coil- Act One' in partea distala pentru o tracabilitate si crosabilitate crescuta a leziunilor

LOT 161. GHID ANGIOPLASTIE PERIFERIC SUPTOR INTERMEDIAR SI INALT PENTRU LEZIUNI SUBOCLUZIVE SI CTO - GHID DIRECTIONAL DIMENSIUNI 0.014



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- 0.014" ghid hidrofilic
- greutate varf 7.5 gf
- diametru varf mai mic de 0.014"
- varf neacoperit de tehnologia hidrofila
- forma varf mini preshaped PV
- tehnologie ACT ONE
- 15 cm lungime varf radiopac
- Sa fie disponibil in: 200 cm/235 cm/300 cm lungime

LOT 162. GHID ANGIOPLASTIE PERIFERIC 0.014 SPECIAL PENTRU PENETRAREA CAPULUI PROXIMAL DE CTO

- ghid hidrofilic
- varful ghidului nu este acoperit de tehnologia hidrofila pentru o accesare mai eficienta a leziunii
- 20 si 40 gf greutate varf
- Varf tapered
- lungime 17 cm spring coil
- radiopacitate 17 cm
- 1:1 torque
- diametru varf mai mic de 0.014"
- sa fie disponibil in: 180 cm si 300 cm lungime

LOT 163. GHID ANGIOPLASTIE PERIFERIC SUPORT STANDARD DIMENSIUNI 0.018

- Dimensiune de 0,018"
- Sa aiba invelis nonhidrofilic
- Varf cu incarcare 2 g (varf scurt) si 4 g (varf lung) pentru dimensiunea 0.018
- Lungimi disponibile: 130 cm, 190 cm si 300cm
- Cu markeri brahiali si femurali in partea proximala pentru a estima pozitia varfului cateterului
- Forma varf: dreapta si forma de J

LOT 164. GHID ANGIOPLASTIE PERIFERIC SUPORT RIDICAT DIMENSIUNI 0.018

- Material Aliaj de otel inoxidabil cu structura cristalina uniforma - SCITANIUM – pentru preluare a torsiunii 1:1
- Diametru 0,018"
- Varf Formatabil pe primii 2 cm, soft
- Acoperire Hidrofilica, tip ICE
- Sa aiba lungimi de 150, 200, 300 cm
- Flexibilitate varf 8 sau 12 cm

LOT 165. GHID ANGIOPLASTIE PERIFERIC HIDROFILIC DIMENSIUNI 0.018

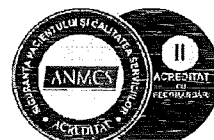
- Fir ghid pentru navigare si pasaj stenoze artera femurala superficiala si infrapoplitee
- Sa aiba invelis hidrofilic
- Sa aiba miez de material tip Scitanium pentru acces usor in leziune
- Varf cu incarcare 8 g (varf scurt) si 6 g (varf lung)
- Lungimi necesare : 110 cm, 150 cm, 200 cm si 300cm
- Cu varf flexibil scurt de 8 cm si lung de 12 cm

LOT 166. GHID ANGIOPLASTIE PERIFERIC SUPORT INTERMEDIAR SI INALT DEDICATE PENTRU LEZIUNI SUB GENUNCHI DIMENSIUNI 0.018

- ghid hidrofilic



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- varful ghidului nu este acoperit de tehnologia hidrofila pentru o accesare mai eficienta a leziunii 12 gf greutate
- varf
- varf ghid armat in forma de microcon
- forma Mini pre-shape a varfului
- lungime 5 cm spring coil
- radiopacitate 5 cm
- 1:1 torque
- Sa fie disponibil in: 200 cm/235 cm/300 cm lungime

LOT 167. GHID DIRECTIONAL DIMENSIUNI 0.018 PENTRU ANGIOPLASTIE PERIFERIC SUPPORT INTERMEDIAR SI INALT PENTRU LEZIUNI SUBOCUZIVE SI CTO

- 0.018" ghid hidrofilic
- greutate varf 7.5 gf
- diametru varf mai mic de 0.018"
- varf neacoperit de tehnologia hidrofila
- forma varf mini preshaped PV
- tehnologie ACT ONE
- 15 cm lungime varf radiopac
- Sa fie disponibil in: 200 cm/235 cm/300 cm lungime

LOT 168. GHID DE ANGIOPLASTIE PERIFERICA 0.018 CU ÎNVELIȘ HIDROFILIC CU VÂRF FOARTE REZISTENT LA DEFORMARE - PENTRU "KNUCKLE" 0.018

- Fir ghid hybrid pentru interventii ale arterelor periferice: femurală, popliteală
- Ghiduri cu segment distal acoperit hidrofilic și segment proximal cu strat PTFE
- Caracteristici de construcție
- Secțiune proximală Oțel inoxidabil + strat PTFE + strat siliconic hidrofob
- Secțiune distală Nitinol + jachetă din poliuretan + acoperire hidrofilică
- Design vârful Vârful straight, modelabil manual (shapeable tip), torque 1:1
- Structură Design core-to-tip pentru control superior al direcționării
- Vizibilitate Marcatori radiopaci din platină în zona distală
- Acoperire hidrofilica Turbocoat pentru durabilitate si lubrifiere crescute
- Vizibilitate crescuta prin spirale de platina radioopace dispuse distal pe o lungime de 3cm
- Disponibil pentru ghidurile de 0,018" , lungimi de 210 si 300 cm, lungime segment nitinol distal 10cm/25cm/40 cm

Rigiditate vârful (Tip load)

Ghidul de 0,018" sa aiba 2,8 g / 3,5 g / 4,0 g / 6,0 g

Alegerea tip load-ului se face în funcție de complexitatea anatomiei și necesitatea suportului distal.

LOT 169. GHID ANGIOPLASTIE PERIFERIC 0.018 " PENTRU PENETRARE A CAPULUI PROXIMAL AL CTO

- ghid hidrofilic
- varful ghidului nu este acoperit de tehnologia hidrofila pentru o accesare mai eficienta a leziunii
- 30 gf greutate varf
- Varf tapered
- lungime 17 cm spring coil
- radiopacitate 17 cm
- 1:1 torque



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- diametru varf mai mic de 0.018"
- sa fie disponibil in: 180 cm si 300 cm lungime

LOT 170. GHID ANGIOPLASTIE PERIFERIC 0.018 " CU INCARCARE EXTREMA LA VARF UTILIZAT IN CTO

- Fir ghid creat pentru ocluzii cronice totale calcifice cu putere de penetrare f mare
- Sa fie cu suport ridicat permitand livrarea facila a materialelor
- Varf cu greutate mare de peste 38 grame cu vârful conic (tapered)
- Varful ghidului de 0.0125 " pentru pătrunderea facila în placa calcifica rezistenta
- Design " core to tip"

LOT 171. GHID ANGIOPLASTIE PERIFERIC 0.035" CU SUPORT RIDICAT

- Partea proximala a ghidului sa aiba un diametru de 0,025" pt o mai buna tranzitie a dispozitivelor de periferie
- Miezul ghidului cu o lungime de 17 cm cu diam de 0,025 pt un torque de 1 la 1
- Acoperit cu Microglide pentru a se reduce frictiunea , cu lungimi de 145,190 si 300 cm

LOT 172. GHID PERIFERIE 0.035 CU SUPORT EXTREM DE RIDICAT

- Ghid diagnostic și proceduri intervenționale periferice 0.035
- Construcția shaftului din oțel inoxidabil conferă un suport excelent și vârful flexibil care reduce riscul traumatizării vasului în timpul procedurilor de diagnostic și intervenționale, inclusiv cele de implant de graft de AAA.
- Forma vârfului în J sau în formă de C.
- Lungime 300 cm.
- Vârful radiopac conic de 11 cm.
- Diametru 0,035 inch (0,89mm)
- Sterilizare la EO.
- Marca CE

LOT 173. GHID PERIFERIE 0.035 HIDROFILIC

- Ghid de 0.035'
- Lungime de 180-300cm
- Varf drept sau angulat
- Lungime varf flexibil 5cm
- Marker de aur la varf
- Acoperire hidrofilica distala 25cm
- Acoperire hidrofilica distala "M" polymer
- Shaftul proximal Extra Stiff

LOT 174. CATETERE DIAGNOSTIC DE LUNGIME MARE CU CURBURI SPECIALE PENTRU CANULAREA ARTERELOR PERIFERICE SI EMBOLIZARI ARTERE MARI

- Material Hub : PPTA pentru minimizare kinking
- Material Shaft : otel inoxidabil
- Trebuie sa fie conic in tranzitie de la shaft pina la varf cu o buna vizibilitate sub
- Fluoroscopie
- Se impune acoperire hidrolifica Legato pentru mentinerea lubrifierii pe timpul procedurii,
- reducerea frictiunii si usurinta navigarii in anatomiiile tortuoase
- Furnizorul va oferi toate curburile pentru diagnostic : Headhunter, Newton, Mani,
- Bentson, Vertebral, Osborn, Simmons 1, Simmons 2, Cobra 1, Cobra 2, KA2, MultiPurpose



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- A1 Hook, Renal, Modified Hook 1, Modified Hook 2, Straight Selective, Mikaelson, RIM,
- Disponibile catetere flush : shepered flush, ultra bolus flush, pigtail flush, straight flush,
- mod hook flush
- Lungimea cateterelor va fi de : 100, 125 cm cu diametre de 4 F, 5 F
- Diametrul intern al cateterului 4 F : 0,040 "(1,02 mm)
- Diametrul intern al cateterului 5 F : 0,046 "(1,07 mm)

LOT 175. MICROCATETERE DE SUPORT CU VARF DREPT PENTRU ANGIOPLASTIE PERIFERICA

- Îmbunătățește accesul și intrarea leziunilor
- Facilitează traversarea ocluziilor strânse și a vasculaturii provocatoare
- Permite livrarea și schimbul de fire de ghidare de 0,014" (0,36 mm), 0,018" (0,46 mm) și 0,035" (0,89 mm)
- Varf conic colorat distal în violet pentru vizibilitate bună și tranziție lină a firului ghid
- Sa fie disponibil în 3 variante cu diametre de: 0,014", 0,018" și 0,035"
- Lungimi 65, 90, 135 și 150 cm
- Compatibil cu teaca de 4 Fr și 5 Fr
- Profil de intrare de 0,037", 0,022" și 0,018"
- Trei markeri radio-opaci pozitionati la distanța de 15 mm ptr 0,014" și 0,018" și 50 mm pentru cel de 0,035"
- Cu invelis hidrofilic tip Bioslide pe ultimii 40 cm ai porțiunii distale
- Cu ștat transparent și marcaj clar al diametrului și lungimii pe hub

LOT 176. MICROCATETERE DE CU VARF ARMAT PENTRU PASAREA LEZIUNILOR OCLUZIVE DURE

- Sa fie conceput pentru livrarea rapidă și sigură a unui ghid prin lumen principal, care plasează controlul trecerii în mână operatorului.
- Sa minimizeze riscul de perforație și permite controlul mișcării de rotație prin simț tactil în așa fel încât reușește trecerea prin leziune. Compatibil cu ghid de 0.014' cu profil de trecere de 0.038' și cu teaca de 5F. Disponibil în două variante, flexibil sau standard cu lungime de 150cm.

LOT 177. MICROCATETERE DE SUPORT ANGULATE CU CROSABILITATE RIDICATA

- Cateterul de suport este un singur lumen peste cateterul de susținere a firului, cu un vârf conic, cu profil redus.
- Trei markeri de platină / iridiu sunt încorporați între cele două straturi ale acestui cateter fără sudură.
- Cateterul este conceput pentru a se împinge mai mult la traversarea stenozelor și ocluziilor strânse.
- Compatibil cu ghid de 0.014, 0.018, 0.035'' cu lungimi de 65,90,135,150 cm pe ghid de 5F și 6F pentru varianta

dreapta și 0.014'', 0.018'', 0.035'' cu lungimi de 65,90,135,150cm pentru varianta angulată

LOT 178. MICROCATETERE DE LIVRARE MATERIAL HEMOSTATIC TIP COILS ȘI MICROPARTICULE PENTRU TRATAMENTUL PROMPT AL PERFORATIILOR DISTALE VASCULARE

- Catetere cu o rigiditate variabilă, cu un singur lumen, concepute să acceseze vasele mici și sinuoase.
- Cateterele sunt disponibile într-o diversitate de lungimi, rigidități și diametre interioare și exterioare.
- Suprafața exterioară a cateterului este captusită, pentru a îmbunătăți navigarea prin vas.
- Cateterul are de asemenea, un manșon pentru a facilita mișcarea de introducere a dispozitivelor care trec prin lumenul său.

- Varful distal are markeri radioopaci pentru a facilita vizualizarea și poziționarea în cadrul fluoroscopiei.
- Destinate introducerii dispozitivelor intervenționale și infuziei de agenți diagnostici sau terapeutici în vasele



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



neuro, periferice si coronariene.

- Oferă un design progresiv unic, optimizând stabilitatea, navigabilitatea și paint-brushing-ul, oferind pacienților

un tratament cu stabilitate proximală și flexibilitate distală.

- Axul proximal este conceput cu impletitura dublă. Varf distal este moale și rotunjit, pentru a spori trasabilitatea

peste fir, și pentru a ajuta la recapturarea dispozitivului. Axul compozit cu flexibilitate progresivă asigură o împingere superioară. Lumenul interior este proiectat pentru a preveni ovalizarea și pentru livrarea dispozitivelor cu fricțiune minimă.

- Conceput pentru a oferi o platformă stabilă la varf, ideală pentru livrarea coilurilor. Construcția sa oferă un ax

proximal robust și stabil, precum și un ax flexibil care permite urmărirea fidelă a anatomiei dificile și livrarea fără probleme a coilurilor și stenturilor.

- Microcateterele necesită o forță redusă pentru livrarea coilurilor, oferind o versatilitate optimă cu un diametru

interior mare și un diametru exterior proximal mic.

- Sa existe 3 variante de dimensiuni :

Prima :

- diametru extern: 2.2F ;1.8F
- diametru intern: 0.017 in
- lungime de lucru: 150 cm
- lungime segment distal: 6 cm
- lungime segment flexibil tip coil: 15 cm
- forma varf: drept, J, 45°, 90°
- compatibilitate ghid: max 0.014in

Cea de-a doua :

- diametru extern: 2.6F ;2.3F
- diametru intern: 0.021in
- lungime de lucru: 150 cm, 160 cm
- lungime segment distal: 6 cm
- lungime segment flexibil tip coil: 15 cm
- forma varf: drept
- compatibilitate ghid: max 0.018in

Cea de-a treia dimensiune :

- diametru extern: 3.1F;2.8F
- diametru intern: 0.027 in
- lungime de lucru: 150 cm, 160 cm
- lungime segment distal: 6 cm
- lungime segment flexibil tip coil: 15 cm, 30 cm
- forma varf: drept
- compatibilitate ghid: max 0.025 in

Microcateterele sunt concepute cu 3 zone de acțiune cu flexibilitate progresivă:

1. Zona distală tip coil: asigură flexibilitatea și stabilitatea varfului, ceea ce permite schimbarea tecii dispozitivului
2. Zona mediană tip coil și impletitura: permite transferul constant al forței de împingere de la proximal către distal
3. Zona proximală impletită: oferă profil proximal redus și împingere optimă
Varful cu profil redus permite accesarea vasculaturii distale și traversarea cu ușurință prin interstițiile stentului.
Varf distal este atraumatic, moale și rotunjit.



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



Lumenul interior este proiectat pentru a preveni ovalizarea și livrarea dispozitivelor cu frecare minimă.

Microcateterele sunt concepute cu 4 zone de tranziție:

- proximal: impletitura triplă din otel
- ax median: impletitura dublă din otel și coil
- ax median: impletitura din otel și coil
- segment distal: coil din otel

Corpul microcateterului este din diferite materiale. Straturile exterioare sunt din Pebax. Stratul intern este din impletitura și coil din otel, PTFE și elastomer polyolefin.

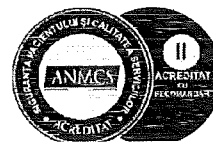
Varful distal este rotunjit pentru a fi atraumatic. Captuseala interioară este lubrifiantă. Microcateterele prezintă marker radioopac din platina/iridiu și hub din nailon.

LOT 179. MICROCATETER PENTRU CATETERIZARE SUPERSELECTIVĂ ȘI EMBOLIZARE

- Dispozitiv destinat utilizării în proceduri de angiografie intervențională pentru:
- cateterizare superselectivă în vase periferice și viscerale
- proceduri de embolizare
- administrare de agenți embolizanți
- injectare selectivă de substanță de contrast
- navigare în vase mici și tortuoase
- Caracteristici constructive
- microcateter cu structură multilayer
- coating hidrofilic distal pentru navigare facilă
- corp cu gradare de rigiditate (proximal rigid / distal flexibil)
- vârf atraumatic
- marker radiopac distal pentru vizibilitate fluoroscopică
- compatibil cu tehnica over-the-wire
- Dimensiuni și compatibilitate
- Diametru exterior distal
- disponibil în dimensiuni aproximative:
 - 2.0 Fr
 - 2.4 Fr
 - o Fr
- Diametru interior
- minimum 0.021" – 0.027"
- Compatibilitate ghid
- compatibil cu ghiduri:
 - 0.016"
 - 0.018"
- Lungime cateter
- Disponibil în lungimi aproximative:
 - 110 cm
 - 130 cm
 - 150 cm
- Compatibilitate introducer
- Compatibil cu introducer / guiding catheter:
 - Fr – 6 Fr
- Dispozitivul trebuie să permită utilizarea cu:



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- coiluri embolizante
- particule PVA
- microsferă
- gelfoam
- lipiodol
- alți agenți embolizanți
- Cateter de atherectomie și crossing pentru artere periferice, conceput pentru tratamentul ocluziei totale cronice (CTO), trombilor organizați și leziunilor calcificate moderate.
- Tip dispozitiv
- cateter de atherectomie rotativă
- mecanism rotational cutting head + aspirație internă
- Diametru vas tratat mm – 8 mm
- Compatibilitate ghid
- 0.018" guidewire
- Lungime cateter 110 cm – 135 cm
- Lungime segment active aproximativ 1.5 – 2 mm cutting tip
- Viteză rotație aproximativ 40.000 – 60.000 rpm (rotor intern)

LOT 180. CATETERE DE ATERECTOMIE ROTATIONALA PERIFERICA DEDICAT LEZIUNILOR CALCIFICE SEVERE FARA TROMB

- Sa fie de unica folosinta
- Cu indicatii pentru aterectomia rotaționala cu o viteză de 70.000 RPM și îndepărtarea simultană a unui cheag în

vasele periferice atât deasupra, cât și sub genunchi, cu un diametru de 2,50 mm

- Sa aiba varf cu lame ascutite rotative cu taiere diferentia, pentru a oferi o incizie diferențială a plăcii aterosclerotice în raport cu peretele sanatos al vasului
- Sa aiba tehnologie de lame expandabile pentru a putea trata cu un singur cateter mai multe diametre de vase

Afectate

- Sa aiba mai multe găuri în partea distală
- Sa sprijine injectarea activă continuă, independentă și aspirația, pentru îndepărtarea optimă a fluidului, ateromului și cheagului din zona de interes
- Sa fie furnizate ca un sistem integrat (control de operare, cateter și sac de colectare) pentru a minimiza conexiunile necesare înainte de utilizare
- Sa prezinte tehnologia aterotomiei extensibile pentru a putea fi utilizat atat pe artera femurala comuna cat și pe

cea superficiala, cu un cateter

- Sa aiba un sistem de blocare a firului de ghidare
- Sa fie compatibil cu o teacă de admisie de 7 F, fir de ghidare de 0,014 in;
- Sa fie disponibil in urmatoarele versiuni:

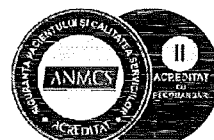
o Sondă cu diametru aterotomie de 2,40 mm extensibilă la 3,40 mm, cu o lungime utilă a sondei de 120 cm

o Sonda cu diametrul aterotomie de 2,10 mm extensibil la 3,00 mm, cu o lungime utilă a sondei de 135 cm

- Sonda cu diametrul aterotomie de 1,85 mm, cu o lungime utilă a sondei de 145 cm

o Sonda cu diametrul aterotomie de 1,60 mm, cu o lungime utilă a sondei de 145 cm

- Sa aiba obligatoriu marcaj CE si Declaratie de conformitate valabile



LOT 181. CATETERE DE ATRECTOMIE DIRECTIONALA PERIFERICA

- Este un dispozitiv care tratează orice tip de morfologie, inclusiv leziunile severe calcificate, oferind eficiență procedurală, cu capacitate avansată de tăiere, traversare și curățare.

- Patru lame tăietoare conturate se angajează și tratează orice tip de morfologie aterosclerotică.

- Ax de transmisie proiectat cu 4 straturi, în sens opus față de orificiu, transmite eficient curentul electric, oferind

o îmbunătățire cu 25% a performanței în torsiune.

- Jog optimizat pentru o angajare mai bună în leziunile calcificate, fără a mări adâncimea tăieturii.

- Cutit electric reproiectat ergonomic pentru a trata eficient toate leziunile aterosclerotice.

- Varf distal conic, radio-opac, asigură o mai bună avansare și vizualizare sub angiografie.

- Dimensiuni necesare 6F, destinat pentru vase cu diametre 3.0-7.0mm, 2.0-4.0mm, cu profil de trecere 2.2mm silungimi de lucru 135cm si 151cm; 7F destinat pentru vase cu diametre 3.5-7.0mm cu profil de trecere 2.6mm si lungimi de lucru 114cm.

LOT 182. CATETERE DE TROMBASPIRATIE MECANICA PERIFERICA

- Sa fie de unica folosinta

- Sistem rheolitic (hidrodinamic) de îndepărtare a trombilor prin utilizarea principiului lui Bernoulli, la o presiune generată de consola de 700 bari

- Cu jet salin de mare viteză în interiorul cateterului care funcționează prin utilizarea principiului lui Bernoulli pentru captarea, micro-fragmentarea și procesele de aspirație

- Sistemul sa poata fi utilizat pentru următoarele indicații medicale vasculare

- Artere coronare

- Artere periferice

- Vene periferice

- Fistule de dializă A-V

- Marimi cateter de la 3 - 8 Fr

- Lungime cateter de 50 - 145 mm

- Sa poata trata vase de la 1,5 mm diametru

- Catetere cu lumen dublu sau triplu

- Cateretele sa fie tip rapid exchange sau OTW (over the wire)

- Setul contine cateterul si punga de colectare

- Sistemul sa poata funcționa cu nouă modele diferite de catetere și patru diametre diferite ale cateterului de la 1,5 mm la 3,4 mm

- Setul de trombectomie să fie proiectat pentru a fi utilizat împreună cu o consola pentru a diseca și elimina trombi.

- Setul de trombectomie să ofere posibilitatea de a fi utilizat în modul Puternic (Power Pulse), pentru administrarea agenților trombolitici în sistemul vascular periferic (tromboliză farmacologică), atunci când este necesar.

- Setul trombectomie sa fie compatibil cu fire ghid de 0.035 " pentru toate modelele si de 0.014" pentru modelul sub genunchi (BTK)

- Setul trombectomie sa fie compatibil cu cateter ghid de 8 F pentru toate modelele si de 6 F pentru modelul sub genunchi (BTK)

- Setul trombectomie sa fie compatibil cu teaca de 6 F pentru toate modelele, si de 4 F pentru modelul sub genunchi (BTK)

- Benzile marker ale setului de trombectomie să fie de 15 mm.

- Setul de trombectomie sa aiba obligatoriu marcaj CE si Declaratie de conformitate valabile



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



LOT 183. CATETERE DE REINTRARE PRIN TEHNICI DE ÎMPINGERE, ROTAȚIE ȘI INFILETARE ÎN CORPUL DE CTO PERIFERIC

- Sa fie compatibil cu firul de ghidare OTW 0,014 "și 0,018" si cu teaca de 5F permite flexibilitate și minimizează schimbul firelor de ghid.
- Sistemul de reintrare format din cateter și fir de ghidare, oferă un control intuitiv pentru a viza în mod fiabil lumenul real din canalul subintimal de deasupra sau de sub genunchi.
- Sistemul detine un balon care se auto-orienteaza catre lumen in spatiul sub-intim in momentul umflării.
- Prezinta iesiri pe ambele laterale, ceea ce permite ghidului reintrarea pe portul corect. Dimensiuni balon 3.75x1.5.20mm si 2.75x1.0x20mm. Ghid cu 3 tipuri de varf: Flexibil, Standard, Stiff

LOT 184. CATETERE DE ULTRASONOGRAFIE INTRAVASCULARA PERIFERICA

- Sonda rotatională pentru ecografie intravasculară
- Frecvența transductorului este de 60 MHz, rezultând o imagine HD
- Acoperit cu strat hidrofob Z-Glide

LOT 185. CATETER DE TROMBOLIZA INTRAVASCULARA VENOASA ȘI ARTERIALĂ PULMONARA FACILITATA DE ULTRASUNETE

- Sa se utilizeze în tromboliza cu ultrasunete prin injectarea dozei dorite de medicament într-o venă trombozată
- Să fie suficient de flexibil pentru a intra în vena dorită, împreună cu un cateter separat de emisie cu ultrasunete microsonice
- Sa aiba lungime de lucru de 106 cm și 135 cm, +/- 10%
- Să existe marimi de tratament cu ultrasunete de 12, 30, 40, 50 cm lungime, pentru a trata diferite marimi ale trombozei
- Să aibă lumen separat pentru:
- Cateterul cu emisie de ultrasunete microsonice
- Perfuzie de droguri
- Lichid de răcire
- Să existe transducere care emit unde sonore poziționate pe cateterul cu emisie de ultrasunete microsonice
- Grosimea cateterului de perfuzie ultrasonografică să fie de 5,4 Fr
- Grosimea cateterului de emisie ultrasunete microsonice sa fie de compatibil cu cateterul de perfuzie
- Sistemul sa poate fi plasat în zona trombozei si sa fie utilizat cu un fir de ghidare de 0,035" și o teacă de introducere de 6F
- Să existe markeri de platină la capetele distale și proximale ale cateterului de perfuzie
- Produsul sa fie steril

LOT 186. CATETERE DE RECUPERARE A CORPILOR STRĂINI DE MARI DIMENSIUNI, cu o buclă

- dispozitiv ce permite recuperarea corpilor străini;
- axul ansei din nitinol, foarte elastic, care pastrează memoria formei asigurând rezistența la indoire;
- buclele ansei din tungsten placat cu aur asigură o excelentă radioopacitate pentru ameliorarea preciziei procedurilor;
- buclă ansei formează un unghi real de 90 grade;
- dispozitivul se menține coaxial față de lumen, asigurând o inserare adecvată și recuperarea sau manevrarea cu
- succes a corpilor străini atraumatic;
- diametrul buclă: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35 mm;
- lungime ansă: 65, 120 cm;
- compatibil cu cateter ghid de 4 - 6 F;



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- lungime cateter : 48, 102 cm.
- varianta micro cu diametrul buclei de 2,4,7mm;
- lungime ansa 175,200 cm
- compatibil cu cateter de 2.3-3F,
- lungime cateter 150,175cm

LOT 187. CATETERE DE RECUPERARE A CORPILOR STRĂINI DE MARI DIMENSIUNI, CU 3 BUCLE

- Dispozitiv utilizat în proceduri endovasculare pentru:
- recuperarea corpurilor străine intravasculare
- recuperarea fragmentelor de cateter sau ghid
- recuperarea filtrelor de venă cavă
- capturarea și re poziționarea dispozitivelor endovasculare
- recuperarea electrozilor sau stenturilor migrate
- Caracteristici constructive
- sistem de captură cu 3 anse independente
- anse realizate din nitinol
- design pentru expansiune automată
- vârf atraumatic
- marker radiopac distal
- compatibil cu tehnică over-the-wire
- Configurație anse
- anse de captură dispuse radial
- diametre variabile pentru captură eficientă
- capacitate crescută de captură comparativ cu snare cu o singură ansă
- Dimensiuni anse disponibile
- Dispozitivul trebuie să fie disponibil în dimensiuni aproximative:
- mm
- 10 mm
- 15 mm
- 20 mm
- 25 mm
- 30 mm
- Lungimi disponibile
- 120 cm
- 150 cm
- 175 cm
- Material anse din nitinol superelastice shaft din stainless steel sau aliaj medical coating pentru navigare atraumatică
- Caracteristici funcționale
- Dispozitivul trebuie să permită:
- captură eficientă a obiectelor intravasculare
- manipulare precisă sub control fluoroscopic
- repliere facilă în cateter
- control bun al torque-ului
- Indicații clinice
- recuperare ghid rupt



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- recuperare cateter fragmentat
- recuperare filtre cavale
- recuperare stent migrat
- recuperare coiluri migrate

LOT 188. MATERIAL HEMOSTATIC DE TIP ÎNCHIDERE PUNCTIE FEMURALĂ FĂRĂ SUTURA - CU " PLUG"

- Diametre 6-8F
- Elemente de ancorare, inchidere si sutura bioresorbabile in 60-90 zile;
- Eficienta dovedita la >90% din cazuri.

LOT 189. MATERIAL HEMOSTATIC DE INCHIDERE PUNCTIE FEMURALA PRIN SUTURA

- Asigura inchidere sigura a arterei femurale prin sutura polypropylene monofilament
- Suporta inchidere a locului de punctie : 5F - 21 F
- Pentru teaca de 8.5 Fr – 21 Fr se folosesc 2 dispozitive, primul aplicat in echivalent "ora 10", cel de-al doilea inechivalent "ora 14".
- Conexiune de sutura cu nod pre-legat
- Procedura de operare cu mecanism QuickCut
- Numar secvente de implementare : 3
- - Capacitatea de a mentine sarma de ghidaj prin exit port in timpul avansarii nodului de sutura, OTW pentru siguranta.
- Marker Lumen : Da
- Sa contina : Dispozitiv de inchidere a arterei femuale prin sutura, Timmer de sutura.

LOT 190. BALON PENTRU ANGIOPLASTIA ARTERELOR PERIFERICE CU ELIBERARE MEDICAMENT SIROLIMUS

- Balonul este tratat cu medicament Sirolimus.
- Medicamentul este aplicat pe balon prin tehnologia nano, substanta care contine medicamentul - Sirolimus sa fie pe baza de fosfolipid, doza de Sirolimus sa fie $1.27 \mu\text{g}/\text{mm}^2$, Balonul sa fie foldat in 4 parti, balonul sa fie semicompliant, lungimea cateterului de 80cm sau 145 cm.
- Cateter compatibil cu guidewire de 0,014in; si 0,018in; si cateter de ghidare de 5F.
- Balonul poate avea urmatoarele diametre in milimetri: 2,00; 2,50; 3,00; 3,50; 4,00; 5,00 si 6,00 si urmatoarele lungimi in milimetri: 40mm, 60mm, 80mm, 100mm, 120mm, 150mm si 200mm pentru ghid de 0,018 in.
- Balonul poate avea urmatoarele diametre in milimetri: 2,00; 2,50; 3,00 si 3,50 si urmatoarele lungimi in milimetri: 60mm, 80mm, 100mm pentru ghid de 0,014 in

LOT 191. BALOANE DE DILATARE DE PERIFERIE SISTEM OTW PE 0.014

- Sistem OTW
- Compatibilitate cu sirma de ghidaj 0,014 inch
- Lungimi 20, 40, 60, 80, 120, 200 mm
- Diametre 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0mm
- Lungimea Shaftului 80 sau 150 cm
- Material nylon
- Diametrul shaft-ului proximal 1,32 mm
- Profil de trecere al balonului pt toate marimile <1,07 mm
- Maximum RBP 14 atm
- Profilul de intrare al varfului balonului pt diam de 4mm <0,54 mm



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



LOT 192. BALOANE DE DILATARE DE PERIFERIE SISTEM MONORAIL PE 0.014

Parametri Tehnici	Masuri
Sistem RX sau OTW	OTW
Compatibilitate cu sirma de ghidaj	0,014 inch
Lungimi	20, 40, 60, 80, 120, 200 mm
Diametre	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0mm
Lungimea Shaftului	80sau 150 cm
material	nylon
Diametrul shaft-ului proximal	1,32 mm
Profil de trecere al balonului pt toate marimile	<1,07 mm
Maximum RBP	14 atm
Profilul de intrare al varfului balonului pt diam de 4mm	<0,54 mm

LOT 193. BALOANE DE DILATARE DE PERIFERIE SISTEM OTW PE 0.018

- Design cateter peste fir OTW, acoperire hidrofilica, 2 markeri radio-opaci de Platina-Iridiu, diametru shaft 4F, lungimi de lucru 90,130,180cm.
- Compatibil cu introducător de 4F si cu ghid de 0.018".
- Diametre balon 2;2.5;3;3.5;4;5;6;7mm cu lungimi de 20,40,60,80,120,150mm, presiune nominala 8atm si RBP intre 12-22 atm.

LOT 194. BALOANE DE DILATARE DE PERIFERIE SISTEM MONORAIL PE 0.018

- Design - OTW
- Compatibilitate ghid: 0,018"
- Compatibilitate teaca: 4 Fr, 5 Fr
- Complianta: Semicompliant
- Diametre Balon : 2mm; 2.5mm; 3mm; 4mm; 5mm; 5.5mm; 6mm
- Lungimi Balon: 20mm; 40mm; 60mm; 80mm; 100mm; 120mm; 150mm; 180mm; 200mm
- Lungimea Shaft-ului : 90cm; 150cm
- Materialul Balonului: Nylon
- Acoperirea Balonului: Acoperire hydrofobica pe varf, balon si shaft. Fara acoperire pe lumenul sarmei de ghidaj
- RBP : 14 atm la toate dimensiunile
- NP : 8 atm la toate dimensiunile
- Profil de intrare al varfului : pentru BTK : 0.64mm (3.0 x 120mm)
- pentru SFA: 0.64mm (6.0 x 200mm)
- Diametrul shaft-ului distal: 1.24mm maximum
- Diametrul shaft-ului proximal : 1.50mm maximum
- Design Shaft: Co-axial



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Markeri: 2 Markeri din Tungsten flexibili

LOT 195. BALOANE DE DILATARE DE PERIFERIE PENTRU LEZIUNI LUNGI SISTEM OTW PE 0.035

- Design - OTW
- Compatibilitate cu sirma de ghidaj : 0,035 inch
- Lungimi de 20, 40, 60, 80, 100, 120,150, 200 si 250 mm
- Diametre: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14
- Materialul balonului Crossflex2
- Profil de intrare in leziune de 1,64 mm pt balon de 5mm diametru si 40mm lungime Compatibilitate teaca 5 Fr
- pt diametre pana la 7mm si lungimi scurte
- Compatibilitatea tecii 6F pt diametre până la 12 mm

LOT 196. BALOANE DE DILATARE DE PERIFERIE PENTRU LEZIUNI CALCIFICE , REZISTENTE SISTEM OTW PE 0.035

- Design - OTW
- Compatibilitate cu sirma de ghidaj : 0,035 inch
- Lungimi de 20, 40, 60, 80, 100, 120,150, 200 si 250 mm
- Diametre: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14
- Materialul balonului Crossflex2
- Profil de intrare in leziune de 1,64 mm pt balon de 5mm diametru si 40mm lungime
- Compatibilitate teaca 5 Fr pt diametre pana la 7mm si lungimi scurte
- Compatibilitatea tecii 6F pt diametre până la 12 mm

LOT 197. BALOANE DE DILATARE PERIFERICA SUB GENUNCHI ÎN FORMA CONICA SISTEM RX COMPATIBIL 0.014

- Cateterul cu balon din PTA 0.014 a fost creat exclusiv pentru tratamentul zonelor de sub genunchi. Fiecare detaliu, de la profilul de intrare de 0,017" al vârfului, până la structura portului de schimb rapid (RX) a fost conceput cu atenție pentru o performanță excepțională.

- Profil redus pt usurinta la traversare.
- Bandede de marcaj duble in zona de mijloc pentru vizualizare si precizie imbunatatite.
- Balon lung conic adaptat la anatomia distala tibiala si pedala.
- Lumen interior maxim pentru deflatie rapida.
- Asigura lubrifiere constanta pentru traversarea leziunilor dificile.
- Diametre 2;2.5;3;3.5;4 precum si conic 2proximal/1.5 distal; 2.5 proximal/2 distal; 3 proximal/2.5 distal; 3.5 proximal/3 distal; 4 proximal/3.5 distal.
- Lungimi balon 20,40,60,80,100,120,150mm pentru cele drepte si 210mm pt cele conice.
- Compatibil teaca 4F, RBP 14atm

LOT 198. BALOANE DE DILATARE PERIFERIE SISTEM RX COMPATIBIL 0.018 PENTRU VASE DISTALE

- Design cateter peste fir OTW, acoperire hidrofilica, 2 markeri radio-opaci de platina-Iridiu, diametru shaft 4F, lungimi de lucru 90,130,180cm.
- Compatibil cu introducător de 4F si cu ghid de 0.018" si 0.019"
- Diametre balon 2;2.5;3;3.5;4;5;6;7mm cu lungimi de 20,40,60,80,120,150mm, presiune nominala 8atm si RBP intre 12-22 atm.



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



LOT 199. BALON DILATARE CU STRUCTURA DE NITINOL

- Minimizeaza trauma vasului, disectia si nevoie de stentare deasupra si sub genunchi.
- Structura de nitinol a balonului formeaza perne si santuri care ajuta la predictibilitatea dilatarii.
- Axul cateterului impletit ofera o rezistenta de impingere pt a ajunge si pt a trece de leziune.
- Varful conic permite un profil de intrare pentru acces optim la leziune.
- Balonul de tip semi-compliant,este conceput din Nylon.
- Diametre 2.5,3.0,3.5,4.0,5.0,6.0mm cu lungimi de 40,80,120mm si cu lungimea cateterului de lucru disponibil in lungimi de 120,135,150cm.
- Compatibil cu ghid de 0.014" si 0.018" si cu teaca de 5F si 6F.
- Presiune nominala 6atm si 9atm cu RBP de 12atm si 14 atm

LOT 200. BALOANE CU LAME TĂIETOARE CUTTING PE 0.018

- Balon angioplastie tip "cutting"; prevazut cu 4 lame longitudinale confectionat din material Platinum/Iridium pentru vizibilitate sub fluoroscopie
- Sa fie disponibil in doua configuratii:
- Lama aterotom de 1.5 cm, cu inaltime de lucru de cel putin 0.13 mm, compatibilitate cu ghid de 0.014",sistem Monorail, balon semi-compliant, confectionat din nylon, diametre disponibile 2, 2.5, 3, 3.5 si 4 mm;
- lungime disponibila 15 mm, compatibil cu teaca de 6F, RBP 12 ATM, presiune nominala 6 ATM, lungime shaft 142 cm; markeri radioopaci cu lungimea de 1 mm
- Lama aterotom de 2 cm, cu inaltime de lucru de cel putin 0.13 mm, compatibilitate cu ghid de 0.018",OTW, balon non-compliant confectionat din Polyethylene Terapthalate (PET) diametre disponibile 5, 6, 7 si 8 mm;lungime disponibila 20 mm, compatibil cu teaca de 7F, RBP 10 ATM, presiune nominala 6 ATM, lungime shaft 50,90, 135 cm; markeri radioopaci cu lungimea de 0,76 mm
- Sa aiba obligatoriu marcaj CE si Declaratie de conformitate valabile

LOT 201. CATETER BALON PERIFERIC NONCOMPLIANT CU RBP CRESCUT 0.14, 0.18, 0.35

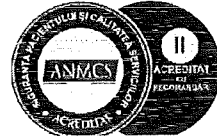
- Lungime de lucru disponibila: 90, 150, 200cm pentru 014" si 018" respective 75, 135, 200cm pentru 035"
- Tipul cateterului : OTW
- Compatibil cu ghid de 0.014", 0.018", 0.035"
- Complianta balonului : Non-compliant
- 4 Markeri dintre care 2 markeri proximali (20-150mm) si 2 markeri distali (180-240mm)
- Coating hydrophilic distal si varf, respective hidrofobic in lumenul ghidului.
- Invelit proximal in Nylon, si distal in Pebax
- Presiune nominala : 12 atm (pentru diametre de 1.5 – 6.0mm) respectiv 10 atm (pentru diâmetro de 7mm)
- RBP : 20 atm (pentru diametre de 1,5 – 4mm) , 18 atm (diametre 5 – 6 mm) , 16 atm (diametru 7 mm)
- 600 de diametre si lungimi disponibile, incepand de la diametru de 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 5, 6mm si lungimi de 20, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 240mm.

LOT 202. BALOANE CU TEHNOLOGIE DE LITOTRIE SHOCKWAVE CU ULTRASUNETE

- Configuratie consola pentru Artere Periferice
- a-generator IVL
- b-catetere IVL-balon pentru proceduri de litotritie a arterelor periferice
- c-cabluri de conectare IVL si alte accesorii necesare procedurii



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



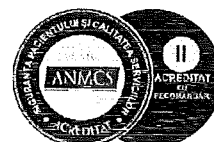
- Generator IVL
- Caracteristici tehnice:
- sa fie prevazut cu generator IVL, echipat cu baterii Litiu-ion
- reincarcabile, tensiune nominala 14.4V, 6.6Ah, timp de
- incarcare maxim 12 ore, 12p/incarcare
- sa prezinte 1-4 canale emitatoare, in functie de cateter
- durata pulsatiei sa fie de aproximativ 1 microsecunda
- frecventa puls sa fie de 1, 2, 4 Hz in functie de modelul de cateter
- conectat
- sa aiba iesire voltaj 1.000-3.000V peak to peak (varf-varf)
- b. Catetere IVL-balon pentru proceduri de litotritie a arterelor periferice
- Caracteristici tehnice:
- sa fie compatibile cu ghid de 0.014 inch
- sa aiba diametre de 3.5mm, 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm,
- 6.5mm, 7mm cu lungime de 60mm
- tehnologia IVL sa fie litotritie a arterelor periferice
- expandarea balonului sa se faca la 4atm, pentru un transfer
- eficient de energie
- 30 pulsatii/ciclu
- 300 number total de pulsatii
- teaca compatibila : 6F, 7F
- c. Cabluri conectare IVL
- Caracteristici tehnice:
- cabluri si alte accesorii necesare pentru functionarea in conditii

LOT 203. BALOANE CU TEHNOLOGIE DE LITOTRITIE SHOCKWAVE CU ULTRASUNETE PENTRU ARTERELE MICI DE SUB GENUNCHI

- Configuratie consola : Artere Below The Knee
- a-generator IVL
- b-catetere IVL-balon pentru proceduri de litotritie a arterelor BTK
- c-cabluri de conectare IVL si alte accesorii necesare procedurii
- Generator IVL
- Caracteristici tehnice:
- sa fie prevazut cu generator IVL, echipat cu baterii Litiu-ion
- reincarcabile, tensiune nominala 14.4V, 6.6Ah, timp de
- incarcare maxim 12 ore, 12p/incarcare
- sa prezinte 1-4 canale emitatoare, in functie de cateter
- durata pulsatiei sa fie de aproximativ 1 microsecunda
- frecventa puls sa fie de 1, 2, 4 Hz in functie de modelul de cateter
- conectat
- sa aiba iesire voltaj 1.000-3.000V peak to peak (varf-varf).
- b. Catetere IVL-balon pentru proceduri de litotritie a arterelor Below The Knee
- aracteristici tehnice:
- sa fie compatibile cu ghid de 0.014 inch
- sa aiba diametre de 3.5mm, 4mm cu lungime de 40 mm
- tehnologia IVL sa fie litotritie a arterelor BTK
- expandarea balonului sa se faca la 4atm, pentru un transfer
- eficient de energie



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- 20 pulsatii/ciclu
- 160 number total de pulsatii
- teaca compatibila : 5F
- optime a Consolei pentru litotritie a arterelor periferice

LOT 204. BALOANE IMPREGNATE CU CITOSTATIC COMPATIBILE CU SISTEMUL 0.035

- Balon OTW cu Paclitaxel
- compatibil 0.035"
- diametre 5,6,7, 8, 9, 10 mm
- lungimi 40,60,80,120 mm

LOT 205. BALOANE IMPREGNATE CU CITOSTATIC COMPATIBILE CU SISTEMUL 0.018

- Balon OTW
- compatibil 0.018",
- diametre 4,5,6,7mm,
- lungimi 40,60,80,120mm,
- compatibil teaca 5F la diametre de 4,5,6mm si 6F la diametru de 7mm,
- RBP: 14,20 atm la diametru de 4 si 5mm,14;16atm la diametru de 6m si 12atm la diametru de 7mm.
- Presiune nominala 7atm.
- Paclitaxel in concentratie de 3,5 $\mu\text{g}/\text{mm}^2$ si excipient uree

LOT 206. BALOANE IMPREGNATE CU CITOSTATIC COMPATIBILE CU SISTEMUL 0.014

- Balon semi-compliant, compatibil ghid 0.014"
- Acoperit cu paclitaxel in cantitate 2 $\mu\text{g}/\text{mm}^2$
- Invelis hidrofobic si lipofilic tip Transpax pentru transferul eficient al drogului in tesut si expunerea la cantitati mici de drog
- Cu instrument de încărcare ce servește ca protector de balon / drog, pentru a ajuta la prevenirea pierderii de
- droguri în timpul inserției și limitați expunerea unui medic la medicament
- Diametre balon: 4 - 5 - 6 mm,
- Lungimi balon: 30-40-60-80-100-120-150 mm,
- Exista varianta de shaft pe lungimi 80-90-135-150 cm
- RBP=14 atm
- Compatibil cu teaca de 4Fr-5Fr-6Fr
- Balon pentru angioplastie periferică acoperit cu Sirolimus (DCB PTA)
- Cateter balon pentru angioplastie periferică acoperit cu medicament antiproliferativ tip Sirolimus, destinat tratamentului stenozelor arteriale periferice, tip Sirolimus Drug-Coated Balloon (DCB) sau echivalent.
- Dispozitiv utilizat în proceduri endovasculare pentru:
- tratamentul stenozelor arteriale periferice
- tratamentul ocluziilor cronice după pregătirea leziunii
- tratamentul restenozelor intrastent periferice
- reducerea hiperplaziei neointimale
- evitarea implantării unui stent permanent
- medicament antiproliferativ: Sirolimus
- Dozaj medicament
- concentrație aproximativă $\geq 1 \mu\text{g}/\text{mm}^2$ sirolimus sau echivalent tehnologic
- Tehnologie de livrare medicament



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Balonul trebuie să utilizeze o tehnologie de livrare a medicamentului care să permită:
- transfer eficient al medicamentului către peretele vascular
- retenție prelungită în peretele arterial
- utilizarea unui carrier sau sistem de eliberare controlată (ex. micro-reservoir, nanoparticle, polymer-based delivery sau echivalent)
- Platformă balon
- balon PTA semi-compliant sau non-compliant
- două markere radiopace
- profil scăzut pentru crossing facil
- dezumflare rapidă
- compatibil cu tehnică over-the-wire sau rapid exchange
- Compatibilitate ghid
- compatibil cu ghiduri 0.018" și/sau 0.035"
- Diametre balon disponibile
- Disponibil în lungimi aproximative:
 - 40 mm
 - 60 mm
 - 80 mm
 - 100 mm
 - 120 mm
 - 150 mm
- Lungimi cateter
 - aproximativ 90 cm
 - 135 cm
 - 150 cm
- Compatibilitate introducer
- Compatibil cu sheath:
 - 5 Fr
 - 6 Fr
 - Fr

LOT 207. BALOANE PERIFERIE PENTRU INFLAȚIE LA PRESIUNE FOARTE MARE

- Balon angioplastie rezistent la presiunea de pana la 40 ATM;
- Balon non-compliant tip OTW confectionat din material impletit Vectran™ cu rezistența mare, pentru leziunile calcificate, stenotice, fibrotice și fistule arterio-venoase
- Varf conic și flexibil cu profil de acces mic, de 0.042" și compatibilitate cu fir ghid de 0.035"
- Diametre disponibile de la 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12 mm
- Lungimea disponibilă 20, 30, 40, 60, 80, 100 mm
- Lungimea cateterului utilizabil 50, 75, 135 cm
- Compatibilitate teaca 6F, 7F, 8F

LOT 208. STENTGRAFTURI AORTICE BALON EXPANDABILE

- Stent graft de uz endovascular pentru tratamentul perforațiilor, rupturilor, anevrismelor și fistulelor aortice.
- din material Co-Cr(L605) cu acoperire de material microporos de eptfe grosime
- Design - open cell acoperit premontat pe balon



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Stent graft expandabil pe balon de tip OTW
- Compatibilitate teaca 9F pt diametre de 12 mm , 11F pt 14 și 16 mm , 14 F pt 18, 20, 22, 24 mm
- Compatibil ghid 0.035 inch
- Lungimi shaft disponibile : 75cm si 120 cm.
- Material balon: Platina/Iridiu.
- Presiuni nominale: - 7 bar pt diam 12-14mm
- 6 bar pt diam 16-18 mm
- 4 bar pt diam 20-22 mm
- 5 bar pt diam 24 mm
- RBP: - 7 bar pentru diam 12-14mm
- 9bar pentru diam 16 mm
- 8 bar pentru diam 18 mm
- 6 bar pt diam de 20, 22, 24 mm
- Dimensiuni:
- Vase mici (SV) : diametre 12 și 14 mm , cu lungimi între 19 și 59 mm
- Vase medii (MV): diametre 16 și 18 mm cu lungimi între 19 și 58 mm
- Vase mari (LV): diametre 20, 22 și 24 mm cu lungimi între 27 și 48 mm

LOT 209. STENTGRAFTURI PERIFERICE BALONEXPANDABILE

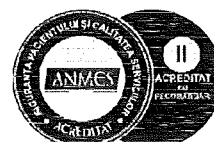
- Stent graft de uz endovascular pentru tratamentul perforatiilor, rupturilor , anevrismelor si fistulelor iliace si renale , compatibil cu ghid de 0.035.
- din material Co-Cr(L605) cu acoperire de material microporos de eptfe grosime 203+/-25microni.
- Dimensiuni strut:
- 0.135x0.145mm (SV)
- 0.145X0.145mm (MV)
- 0.165X0.145 mm (LV)
- Stent graft expandabil pe balon de tip OTW.
- Compatibilitate teaca 6F pt dimensiuni pana la 8x57 mm , in rest teaca de 7F.
- Compatibil ghid 0.035 inch
- Grosime shaft: 5F
- Lungimi shaft disponibile : 75cm si 120 cm.
- Material balon: Platina/Iridiu.
- Presiuni nominale: - 9 bar pt diam 5.0-7.0mm
- 8 bar pt diam 8.0-10.0 mm
- RBP: -13 bar pentru diam 5.0-7.0mm
- 12 bar pentru diam 8.0-10.0 mm
- Dimensiuni:
 - Vase mici (SV) : 5.0mm, 6.0mm
 - Vase medii (MV): 7.0mm, 8.0mm
 - Vase mari (LV): 9.0mm, 10.0mm.
 - Lungimi: 18, 22/23, 27/28,37/38,57/58mm,
- Sa fie disponibil si in varianta platforma dublu strat.

LOT 210. STENTURI AORTICE AUTOEXPANDABILE

- Stent de nitinol autoexpandabil



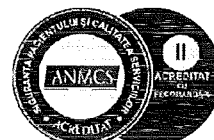
INSTITUTUL INIMII "NICULAE STĂNCIOIU"



- Poate fi folosit în combinație cu stentgrafturi toracice sau abdominale asigurând o fixare optimă a acestora împiedicând astfel migrația stentgrafturilor și permite irigarea vaselor laterale de la nivelul aortei
- Capetele stentului mai evazate și construite dintr-un model cu celulă închisă în formă arcuită
- Mijlocul stentului – celula deschisă pentru a asigura flexibilitatea foarte bună a stentului, împiedică apariția
- fenomenului de kinking și permite irigarea vaselor laterale de la nivelul aortei
- Diametrul median: 14-36 mm
- Diametrul la capete: 18-40 mm
- Lungime totală stent: 100-130 mm
- Lungime capete evazate: 30 mm
- Stentul să asigure forța radial egală la toate diametrele
- Toate elementele să aibă marker vizibil radiologic
- Dispozitiv de implantare acoperit cu o teacă care să asigure o introducere și o extragere foarte ușoară precum și o poziționare foarte precisă a dispozitivului în aortă
- Dimensiuni cateter introducător: 12-16 F
- Marker radioopaci pe teacă și la vârful dispozitivului
- Eliberarea progresivă a stentului
- Kit complet pentru diagnostic intraoperator și implantare care trebuie să conțină:
 - teți pentru abord femural 6F -2 buc și 10 F -1buc,
 - teți introductoare stentgraft
 - cateter de angiografie diagnostic : - PIGTAIL 6 F neambulat 110 cm – 2 buc,
 - ghid diagnostic: - 0.35/260 Super Stiff J
 - ghid periferie back-up meyer (Ghid diagnostic și proceduri intervenționale periferice 0,035 inch (0,89mm),
 - construcția shaftului din oțel inoxidabil conferă un suport excelent și vârf flexibil care reduce riscul traumatizării
 - vasului în timpul procedurilor de diagnostic și intervenționale, inclusiv cele de implant de graft de AAA, forma
 - vârfului în J, lungime 300 cm, vârf radiopac conic de 11 cm)
 - arcuri,
 - balon,
 - sistem de închidere percutana a punctiei femurale –Angioseal -6F 1 buc, 8F 1buc și Perclose Proglide- 6F 2buc
 - set angiografic(1 camp angiografic tristratificat 230/350, cu 2 orificii adezive femurale 12 cm, 2 orificii adezive
 - radiale de 5/8 cm, 2 folii transparente pe lateral, 1 camp adeziv absorbant 40/50 cm, 1 husa ecran 90/120 cm, 1
 - husa transparenta 75/60 cm cu deschidere elastic, 1 husa tub 75/38cm, 1 caserola 2500 ml, antistropire, 1 caserola
 - transparenta 120 ml, 1 caserola transparenta 50 ml, 1 conector de 30 cm, 1 linie presiune 180 cm, 1 manifold
 - ,robinet cu trei cai, 1 seringă injectare substanță contrast 12 ml; 2 halate chirurgicale captusite marimea xl; 2
 - servetele maini celuloza 30/38 cm; 20 buc comprese 10/10 sterile; 1 trusa perfuzie; 1 pensă sterilă de unică folosință,
 - seringă angiografică (dispozabilă pentru automatul de injectat LIEBEL FLARSHEIM; disponibilă pentru automatul



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- de injectat IMAXION AVIDIA;cu pipa de umplere;150 ml)
- Training echipă completă
- Asistență tehnică la implantare

LOT 211. STENTURI PERIFERICE BALON EXPANDABILE DIN OȚEL INOXIDABIL

- stent periferic din oțel inoxidabil expandabil pe balon;
- compatibil 0.035";
- lungimi cateter 80, 135cm;
- markeri radio-opaci ;
- montat pe cateter cu balon, pliat foarte strans;
- balonul invelit in 5 straturi;
- diametre stent 5, 6, 7, 8, 9, 10mm;
- lungimi stent 12, 17, 27, 37, 57mm;
- lungimi balon 15, 20, 30, 40, 60mm;
- compatibil cu teaca 6, 7F

LOT 212. STENTURI PERIFERICE BALON EXPANDABILE DIN ALIAJ CO-CR

- Sistem RX sau OTW
- Compatibilitate cu sirma de ghidaj 0,35
- Lungimi ale stentului 12, 16, 19, 29, 39, 59 mm
- Diametre ale stentului 5,6,7,8,9,10
- Lungimea Shaftului 80 sau 135cm
- Materialul stentului CO-CR
- Numar de celule 3
- Numar de coroane 9
- Ratia metal la artera (acoperirea peretelui arterei) 13,6%
- Forta radiala maxima 5,9
- Profil de trecere pt 8/39 mm 2,03 mm
- Maximum RBP 14, 16 atm
- Certificat FDA Da

LOT 213. STENTURI PERIFERICE AUTOEXPANDABILE DIN NITINOL PENTRU LEZIUNI ILIACE

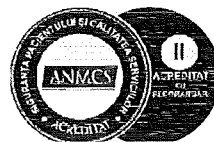
- Stent autoexpandabil din Nitinol
- Design cu celule deschise si inchise pentru o flexibilitate si conformabilitate uniforma.
- Forta radiala balansata
- Rezistenta la rupere mare
- Sistem de eliberare stent intuitiv, cu acuratete mare
- Lungime de lucru 75cm, 120cm
- Compatibil cu teaca de 6F – compatibil cu ghid de 0.035"
- Diametre- stent: 5-14 mm
- Lungimi stent: 10 -120 mm

LOT 214. STENTURI PERIFERICE AUTOEXPANDABILE DIN NITINOL PENTRU LEZIUNI FEMURALE, ARHITECTURA "PEAK TO VALLEY"

- Stent autoexpandabil din Nitinol
- Pentru arterele SFA si popliteala proximala
- Design cu arhitectura hibrida: celule inchise pe 2 randuri de la capete pentru stabilitate la aplicare si conformabilitate uniforma, celule inchise in centru pentru flexibilitate si rezistenta la rupere



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Structura celulelor tip Peak-to-valley
- Markeri tantal RO la fiecare capat al stentului
- Sistem de aplicare triaxial (trei teci) pentru o aplicare optima si pentru a oferi precizie de plasare.
- Usor de folosit, cu posibilitatea de repositionarea stent
- Maner ergonomic cu mecanism dual de aplicare stent, cu o singura mana, cu:
 - rotita pentru aplicare stent cu o singura mana pana la lungimea stentului de 120 mm
 - buton impingere pentru aplicare stent de la 150 mm la 200 mm
- Forta radiala ridicata
- Rezistenta la rupere mare
- Flexibilitate
- Sistem de eliberare stent intuitiv, cu acuratete mare
- Compatibil cu teaca de 6F – compatibil cu ghid de 0.035"
- Diametre- stent: 5, 6, 7 si 8 mm
- Lungimi stent: 20, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 180 si 200 mm
- Lungime de lucru sistem: 75cm si 130cm

LOT 215. STENTURI PERIFERICE IMPREGNATE CU CITOSTATIC

- Sistem de livrare triaxial pentru o plasare predictibila si precisa a stentului
- Diametru stent 6 mm si 7 mm
- Lungimi stent disponibile: 40 - 60 - 80 - 100 - 120 mm
- Lungime shaft: 75 cm si 130 cm
- Compatibil cu teaca de 6 Fr
- Cantitate paclitaxel 0,167µg/mm² cu mentinerea concentratiei pana la 12 luni de la implantare

LOT 216. STENTURI AUTOEXPANDABILE ÎNTREŞUT CU FLEXIBILITATE ÎNALTĂ DEDICATE PENTRU LEZIUNILE ARTEREI FEMURALE COMUNE ŞI ALE ARTEREI POPLITEE

- Material : super elastic nitinol
- Stent design : format din 6 perechi de fire nitinol intretesute cu design elicoidal ce asigura rezistenta şi flexibilitate inalta
- Diametre ale stentului: 4, 5, 6, 7, 8 mm
- Lungimi ale stentului: 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200 mm
- Lungimea shaftului : 80cm, 120cm
- Diametrul firului de nitinol (strut): 0,006inch (4&#amp;5mm); 0,007inch (6&#amp;7mm); 0,008inch (8mm)
- Compatibil cu sarma de ghidaj: 0.014 inch si 0,018 inch
- Rata metal/artera in functie de diametru : 28% (4mm); 25% (5mm); 24% (6mm); 26% (7mm); 27% (8mm)
- Stent Shortening : 0,86%
- Forta radiala – circumferentiala : 4,57N/cm (4mm); 3,96N/cm (5mm); 4,90N/cm (6mm); 5,54N/cm (7mm); 3,87N/cm (8mm).
- Sistem: OTW
- Shaft design : Coaxial
- Materialul shaftului : Pebax/Nylon
- Acoperire Shaft : Hidrofil
- Marker Distal / Proximal : Da /Da
- Material Marker : Tungsten polimer
- Profil de intrare (delivery system of stent) : 2,00mm (6 Fr); 2,54mm(7Fr)
- 18
- Profilul de intrare al varfului : 0,68mm (6Fr); 0,64mm(7Fr)
- Profil de trecere : 2,00 mm



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Compatibil cu teaca introductoare: 6Fr, 7Fr (numai pentru 8mm)
- Utilizare : folosit in tratarea leziunilor lungi si puternic calcificate

LOT 217. STENT DEDICAT PENTRU STENTAREA ARTEREI RENALE

- Sistem RX sau OTW
- Compatibilitate cu sirma de ghidaj 0,014 inch
- Lungimi ale stentului 12,15,18 Mm
- Diametre ale stentului 4,4.5,5,5.5,6,6.5,7 Mm
- Lungimea Shaftului 80, 135 cm
- Compatibilitate cu teaca introductoare 5,6 F
- Compatibilitate cu Cateter ghid –mimim 6,7 F
- Stent manufacturing process (e.g.Lasercut) laser cut
- Numar de celule 3
- Numar de coroane 9
- Ratia metal la artera (acoperirea peretelui arterei) 12,47%
- Strut width Mm 0.09-0.15
- Grosimea strut-ului Mm 0.15 - 0.20
- Scurtatea stentului (dimensiunea min si maxima) % 4.35 (6X18 stent)
- Markeri proximali/distali 55,95,105cm
- Forta radiala maxima N 0,038
- Diametrul shaft-ului distal Mm 0,97
- Diametrul shaft-ului proximal Mm 1,5
- Diametrul la mijlocul shaft-ului Mm1.09 (up to dia 6), 1.17 (dia 6.5, 7)
- Flexibilitatea stentului .076kgf/mm
- Acoperirea Shaftului MICROGLIDE
- Compatibilitate/siguranta MRI 2 Tesla
- Profil de intrare al balonului 1.68 mm
- Materialul Balonului XCELON
- Maximum RBP 14 atm/bar
- Profilul de intrare al varfului balonului 0.61 mm
- Profilul de trecere 0.91 - 1.24 mm
- Timpul de deflatie 8,9,10,12,14,15 Sec

LOT 218.STENTURI CAROTIDIENE CU CELULARITATE DESCHISA

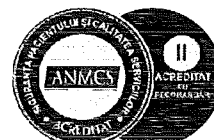
- stent de nitinol, autoexpandabil, celula deschisa cu flexibilitate maximal;
- in doua forme drept si conic;
- rapid exchange;
- diametre de 6 - 10 mm pentru cele drepte, iar pentru cele conice diametre de 8/6 si 10/7 mm;
- lungimi de 20, 30, 40, 60 mm, iar pentru cele conice lungimi de 30, 40 cm;
- fara scurtare nominala;
- compatibil sistem de 0,014", 6F;
- lungime cateter 135 cm;
- marker radioopaci de tantalum distal si proximal pentru o pozitionare precisa;
- sistem de pozitionare pentru a elimina posibilitatea deschiderii premature si a jumpingului

LOT 219.STENTURI CAROTIDIENE CU CELULARITATE ÎNCHISĂ

- Stent de nitinol, in doua forme drept si conic
- Diametre de 5-10mm, lungimi de 20, 30, 40 mm, iar pentru



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- cele conice diametru de 4,3-5,4mm, 8-6mm, 9-7mm, 10-8mm
- Scurtate nominala de 1% pentru sentul de 7 cu 40mm
- Sistem de 0,14" si teaca de 6F categhid de 8F
- Ofertantul va furniza atat stenturi cu celula inchisa pentru vase
- drepte cat si cu celula deschisa pentru vase tortuoase

LOT 220. STENTURI CAROTIDIENE CU MESA PENTRU PREVENȚIA EVENIMENTELOR EMBOLICE

- Platforma Nitinol imbracat in mesa MICRONET din polietilen tereftalat.
- Sistem de livrare RX.
- Tehnologie de constructie de tip SMARTFIT care elimina necesitatea unui profil conic.
- Diametre necesar: 6, 7, 8, 9, 10mm
- Lungimi necesara: 20, 30, 40, 60 mm

LOT 221. STENT CAROTIDIAN CU DOUA STRATURI ȘI MICROMESA PENTRU PREVENIREA EMBOLIZARII DISTALE

- Sa fie din nitinol cu micromesa in dublu layer
- Sa prezinte flexibilitate crescuta
- Sa permita o apozitie buna la peretele vasului
- Sa asigure o rata mare a patentei vasului secundar
- Diametrul celulei sa fie mai mic de 500 micrometri
- Designul sa previna protuzia placii de aterom printre straturile stentului si embolizarea distal
- Sa fie compatibil cu teaca de 5F
- Sa fie compatibil cu ghid de 0,014"
- Diametru stent: 5, 6, 7, 8, 9, 10mm
- Lungime totala stent: de la minim 22 pana la minim 40 mm
- Lungime minim 140 cm
- Sa permita repositionarea dupa implantarea a $\geq 50\%$ din lungimea stentului

LOT 222. SISTEM DE PROTECȚIE ANTIEMBOLICA TIP OCLUZIE PROXIMALA

- Oferă o urmărire excelentă, suport și stabilitate pentru ușurința traversării leziunii și instalarea precisă a stentului
- Oferă acces la leziune și aspirație eficientă a resturilor
- Amplasat central în fiecare balon pentru poziționare și orientare precise
- Material balon - cauciuc elastometric conform
- Ghid recomandat 0.035"
- Sa fie disponibil in doua variante: ocluzie dubla sau mono
- Dimensiuni:
- ocluzie dubla: dimensiune minima teaca 8F si 9F, diametru intern al canalului de lucru 1.76mm si 2.12mm;
- ocluzie mono: dimensiune minima teaca 8F, diametru intern al canalului de lucru 1.76mm

LOT 223. SISTEM DE PROTECȚIE ANTIEMBOLICA CAROTIDIANA TIP UMBRELUTA DISTALA CU GHID PROPRIU

- Filtru protectie embolica carotida, disponibil in 2 dimensiuni:
- Lungime 190 cm si 300 cm
- Preincarcat, rapid exchange
- Profil de 3,2 Fr cu invelis de silicon pentru a facilita pasajul
- Filtru in bucla de nitinol radio-opaca, dimensiune filtru 110 micrometri



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



LOT 224. SISTEM DE PROTECȚIE ANTIEMBOLICA CAROTIDIANA TIP UMBRELUTA DISTALA COMPATIBIL PENTRU LIVRARE PE ORICE FIR GHID

- Design tip cos, împletit unic se adaptează la peretele vasului și își păstrează apozitia completă la perete în timpul intervenției.
- Debitul este direcționat în designul conic al filtrului, capturând eficient resturile în timp ce menține fluxul sanguin.
- buclă din aur/wolfram în jurul gurii filtrului, împreună cu markere radio-opace, permit o poziționare precisă și verificare a apozității înainte de a începe intervenția.
- Sa fie disponibil într-o varietate de dimensiuni (3-7mm) pentru o adaptare și apozitie optime pentru o gamă largă de vase.
- Dimensiuni 3,4,5,6,7mm cu lungimea de 320cm.
- Compatibilitate ghid: la alegere (0.014" - 0.018")
- Permite folosirea oricărui tip de ghid 0.014 pentru livrarea cosului

LOT 225. MATERIALE HEMOSTATICE : TIP COILS

- o bobină detașabilă rezistentă la întindere, care poate fi repositionată cu ușurință înainte de detașare și utilizează tehnologia microfilamentului legat.
- Bobinele moi urmăresc cu ușurință prin anatomia tortuoasă locațiile distale.
- Impingătorul distal moale reduce reculul microcateterului în timpul desfășurării.
- Bobina se detașează instantaneu cu o fiabilitate dovedită.
- Formă 3D conformă cu stabilitate excelentă.
- Oferă posibilitatea de avansare pe catetere cu lumen până la 0.035 inch.
- Conceput pentru a crea un cadru complex pentru umplere.
- Fibrele cresc trombogenitatea bobinei în comparație cu echivalentele metalului gol.
- Sistemul de fibre din nylon și PGLA are tehnologia care promovează răspunsul la tromboză.
- Diametre necesare NYLON 2,3,4,5,6,7,8,9mm, PGLA 10,12,14,16,18,20mm și PGLA 3D 2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,14,16,18mm.
- Se livrează împreună cu manerul compatibil cu sistemul de detașare mecanică al spiralelor

LOT 226. MATERIAL HEMOSTATIC DE TIP MICROPARTICULE SFERICE

- Suspensie cu particule de embolizare de formă neregulată din alcool polivinilic (PVA) utilizate pentru ocluzia permanentă a vaselor de sânge
- Indicație în embolizarea tumorilor hipervasculare incluzând leiomiomul uterin și malformațiile arteriovenoase
- Indicație în embolizarea tumorilor hipervasculare incluzând leiomiomul uterin și malformațiile arteriovenoase
- Gama necesară de mărimi ale particulelor de embolizare pentru diferite proceduri (microni): 45 - 150μm, 150 - 250μm, 250 - 355μm, 355 - 500μm, 500 - 710μm, 710 - 1000μm, 1000 - 1180μm
- Cu marcaj CE și Declarație conformitate valabilă

LOT 227. STENT AUTOEXPANDABIL DIN NITINOL PENTRU AORTA SI VENA CAVA

- Stent autoexpandabil pentru aorta și vena cava 10Fr
- Design cu alveole închise pentru o forță radială mai mare
- Markerii din tantal la extremități
- Tehnica anti jump pentru plasare precisă
- Diametre 16- 36 mm
- Lungimi 30 - 100 mm
- Lungime utilă 100cm



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- *Compatibil ghid 0.035"*
- *Invelis exterior impletit pentru rezistenta si flexibilitate mare*
- *Sistem de retragere coaxial*
- *Kit de aplicare 10 F*
- *Indicatii: stenoza si disectii aortice, sindromul venei cave, obstructii ale venei cave, endoleak tip 1a si 1b*

LOT 228. STENT AUTOEXPANDABIL FLEXIBIL PENTRU AORTA SI VENA CAVA

- *Stent autoexpandabil flexibil pentru aorta si vena cava 10Fr*
- *Design cu alveole deschise pentru o flexibilitate crescuta, poate fi pozitionat in croasa aortica*
- *Markeri din tantal la extremitati*
- *Tehnica anti jump pentru plasare precisa*
- *Diametre 14- 24 mm*
- *Lungimi 40 - 160 mm*
- *Lungime utila 100cm*
- *Compatibil ghid 0.035"*
- *Invelis exterior impletit pentru rezistenta si flexibilitate mare*
- *Sistem de retragere coaxial*
- *Kit de aplicare 10 F*
- *Indicatii: stenoza si disectii aortice, sindromul venei cave, endoleak tip 1a si 1b, coarctatie aortica obstructie simptomatice vene iliofemorale*

LOT 229. STENT AUTOEXPANDABIL DEDICAT STENTARII VENOASE PERIFERICE :

- *Construit din nitinol, tip OTW compatibil cu ghid de 0,035".*
- *Constructie speciala, tip celula deschisa, pentru sistemul venos, cu forta radiala crescuta, flexibilitate si rezistenta la colabare.*
- *Disponibil pentru diametre 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm si lungimi de 60-150 mm. Implantare precisa datorita unui sistem simplificat pentru un singur operator.*
- *Lungime a shaftului de 90 cm. Compatibil cu teaca introductoare de 9F.*
- *Mai multi markeri radioopaci pentru o implantare mai facila.*

LOT 230. CATETER aterectomie orbitala pentru artere periferice

- *Sistem de aterectomie orbitala alcatuit din: coroana cu diamant; maner de avansare a coroanei; shaft principal; teaca proximala a shaft-ului; cablu de alimentare electric; tuburi de conectare, subsanta lubrifianta.*
- *Manerul dispozitivului afiseaza 3 viteze si suplimentar "glide assist" pentru coroana micro.*
- *Coroana invelita in diamant, montata excentric pe shaft-ul de lucru al dispozitivului, disponibila in 3 variante: Solida, Clasica si Micro.*
- *Compatibilitate cu teaca de 6F, respectiv 4F pentru micro.*
- *Mecanism dublu de actiune, bi-directional care genereaza miscari pulsatile, slefuind si fracturand depunerile de calciu*
- *Versatilitate pentru mai multe tipuri de vase periferice.*
- *Lungimea shaft-ului de lucru sa aiba 145cm.*
- *Pachetul sa contina, Sarma de ghidaj pentru proceduri de aterectomie orbitala, cu o lungime 335cm care sa indeplineasca caracteristicile de compatibilitate.*



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Emulsie lubrifianta pentru proceduri de aterectomie, compusa din soia, fosfolipide din albus de ou, glicerina si apa.

LOT 231. BALON DE POSTDILATARE "SCORRING" CU TEHNOLOGIE DUBLU GHID PENTRU LEZIUNI CALCIFIATE SI FIBROTICE PERIFERICE - AV FISTULA, SFA, BTK

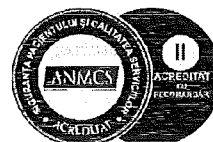
- Diametre de 2.0mm; 2.5; 3.0; 3.5; 4.0; 4.5; 5; 5.5; 6
- Coating hidrofilic la varf si distal, respectiv coating hidrofobic pentru lumenul ghidului si balon.
- Material nylon
- Lungimea varfului 11mm
- Presiune nominala 6 atm; respectiv RBP 14atm
- Disponibil in varianta semi-complianta
- Crossing profile 0.036" pentru BTK, 0.038" pentru SFA, 0.043 pentru AV fistula.
- Elemente de scoring, ghid de nitinol incorporat de 0.011" respectiv 0.014", respectiv ghid de angioplastie 0.014" si 0.018" pentru SFA si Av fistula
- Shaft proximal de 2.3F/2.5F, respectiv 2.9F/3.5F distal
- Shaft construit dintr-un material continuu dinspre proximal spre distal.
- Lungimi disponibile AV Fistula si SFA : 20mm, 40mm
- Lungimi disponibile BTK : 15mm, 20mm, 40mm

LOT 232. DISPOZITIV DE INCHIDERE A DEFECTULUI SEPTAL ATRIAL (DSA)

- Dispozitivul să fie autoexpandabil, confecționat din nitinol
- Discurile să fie umplute cu patch-uri din poliester pentru a promova creșterea țesutului
- Tratament prin etching chimic pentru reducerea cu mai mult de 95% a nichelului eliberat în sânge
- Strat subțire de oxid care să acopere firele din nitinol fără a afecta proprietățile mecanice ale dispozitivului
- Dispozitivul să conțină în interior material poliesteric cusut cu fir din poliester, pentru închiderea eficientă a defectului
- Dispozitivul să prezinte marker distal și proximal pentru a fi ușor de vizualizat
- Capacitatea de a se autocentra și de a se conforma bine defectului
- Compus din două discuri ce promovează poziționarea sigură în defectul atrial
- Să fie ușor de recapturat și retras
- Conexiunea dispozitivului cu cablul de livrare să se efectueze prin înșurubare încât să dispozitivul să fie ușor de eliberat
- Disponibile mai multe modele (asimetrice sau simetrice) pentru a asigura închiderea unui singur defect sau a fenestrărilor multiple cu un singur dispozitiv
- In cazul modelului asimetric (inchiderea unui singur defect):
- Diametrul discului atrial stâng să fie cuprins între 16 și 56 mm
- Diametrul discului atrial drept să fie cuprins între 12 și 50 mm
- Diametrul taliei dispozitivului să fie cuprins între 4 și 40 mm
- In cazul modelului simetric (inchiderea fenestrărilor multiple cu un singur dispozitiv):
- Diametrul discurilor atriale stâng și drept să fie cuprins între 18 și 40 mm
- Talie îngustă (diametru 3mm), ce permite plasarea printr-un defect central
- Dispozitivele să fie disponibile în cel puțin 27 de mărimi asimetrice și 4 marimi simetrice, astfel încât să fie fiabile pentru anatomii diverse
- Studiile clinice să ateste ocluzia imediat după procedură a 97% dintre defecte septale atriale ale pacienților pediatrici dar și adulților, cu ocluzia a 100% defecte după 3 ani



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



LOT 233. ISPOZITIV PENTRU ÎNCHIDEREA PATENT FORAMEN OVALE

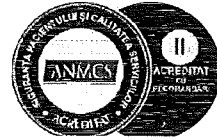
- Dispozitivul să fie autoexpandabil, confecționat din nitinol
- Tratament prin etching chimic pentru reducerea cu mai mult de 97% a nichelului liber din sange
- Dispozitivul să nu provoace eroziuni aortice, trombi sau evenimente de embolizare, demonstrate prin studii clinice
- Compus din două discuri ce promovează poziționarea sigură în defectul septal
- Dispozitiv preasamblat și gata de utilizare pentru reducerea timpului de pregătire.
- Să fie ușor de recapturat și retras
- Conexiunea dispozitivului cu cablul de livrare să se efectueze prin înșurubare încât să dispozitivul să fie ușor de eliberat
- Cablul pentru livrare să prezinte vârf distal ultraflexibil pentru o plasare optimă a dispozitivului
- Studii clinice care să includă pacienți sub tratament cu anticoagulante
- Închidere efectivă a defectului de 94.2% după 6 luni
- Diametrul discului atrial stâng să fie cuprins între 18 și 25 mm
- Diametrul discului atrial drept să fie cuprins între 18 și 35 mm
- Lungimea taliei dispozitivului să fie de 3 mm

LOT 234. DISPOZITIVE DE INCHIDERE A UNUI CANAL ARTERIAL PERMEABIL

- Dispozitivul să fie autoexpandabil, confecționat din nitinol
- Tratament al firelor din nitinol realizat prin etching chimic, care reduce printr-un strat fin de oxid cantitatea de nichel eliberată în sânge cu mai mult de 95%
- Să fie ușor de recapturat și retras
- Conexiunea dispozitivului cu cablul de livrare să se efectueze prin înșurubare încât să dispozitivul să fie ușor de eliberat
- Dispozitivul să conțină în interior material poliesteric, pentru închiderea eficace a defectului
- Firele dispozitivului să fie acoperite cu un strat de oxid albastru pentru ca ionii de nichel să nu pătrundă în sânge
- Absența murmurului continuu post-procedural la mai mult de 95% dintre pacienți, demonstrată clinic
- Disponibile mai multe modele (asimetrice tip con sau simetrice) pentru a asigura închiderea tuturor tipurilor de PCA
- Modelul tip con:
 - Implantabil prin abord venos
 - Componenta textilă să fie cusută de firele de nitinol cu fir poliesteric
 - Disc de retenție care promovează poziționarea sigură în ductul arterial
 - Să asigure reducerea riscului de embolizare prin componenta de tip fustă pentru retenție
 - Diametrul pentru aorta descendentă să fie cuprins între 5 și 16 mm
 - Diametrul pentru artera pulmonară să fie cuprins între 4 și 14 mm
 - Lungimea dispozitivului cuprinsă între 5 și 8 mm
- Modelul simetric:
 - Livrabil atât prin abord venos cât și arterial
 - Compus din două discuri de retenție ce promovează poziționarea sigură în ductul arterial
 - Benzi radioopace pentru cele 2 capete ale dispozitivului de ocluzie
 - Să poată fi utilizat pentru defecte cu diametrul de până la 5,5 mm
 - Diametrele discurilor să fie egale și cuprinse între 9 și 12 mm
 - Diametrul central să fie cuprins între 3 și 6 mm
 - Două lungimi disponibile, de 4 și 6 mm



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Markeri radioopaci la cele 2 capete ale ocluzorului care să permită vizibilitatea în timpul fluoroscopiei
- Sa fie disponibil si in dimensiuni mai mici pentru copii prematuri (utilizat pentru defecte cu diametrul de până la 4mm)

LOT 235. DISPOZITIV ÎNCHIDERE DEFECT SEPTAL VENTRICULAR MUSCULAR SI POST INFARCT

- Dispozitivul să fie de tip dublu-disc autoexpandabil, confecționat din fire de nitinol împletite, Design simetric
- Dispozitivul să conțină în interior material poliesteric, pentru închiderea eficace a defectului
- Acoperire a firelor cu un strat de oxid, care sa reduca cu cel puțin 95% cantitatea de nichel eliberata in sange
- Conexiunea dispozitivului cu cablul de livrare să se efectueze prin înșurubare încât să dispozitivul să fie ușor de eliberat
- Diametrul discurilor să fie cuprins între 9 și 34 mm
- Diametrul central să fie cuprins între 4 și 24 mm
- Lungimea centrală de 7 mm, respectiv 10 mm pentru a se plia grosimii septului ventricular

LOT 236. DISPOZITIV DE ÎNCHIDERE URECHIUSA ATRIU STÂNG CU MEMBRANA POLIESTER

- Dispozitiv transcater, auto-expandabil, destinat utilizării în prevenirea embolizării trombilor din apendicele atrului stâng, la pacienții cu fibrilație atrială nonvalvulară
- Peticele din poliester sunt cusute atât în lob, cât și în disc pentru a facilita ocluzia
- Împletitura flexibilă de nitinol care să permită adaptarea la diferitele tipuri de anatomie ale auriculului
- Dispozitivul vine pre-atasat de cablul de livrare, simplificând procesul de pregătire
- Gamă completă de dimensiuni pentru a ocluză auriculul cu diametre ale zonei de aterizare de la 11 la 31 mm
- Compus din disc, talie centrală și lob
- Diametrul lobului cuprins între 16 și 34 mm
- Diametrul discului cuprins între 22 și 41 mm
- Lungimea lobului sa fie de 7,5 și 10 mm
- Lungimea taliei centrale sa fie de 5,5 și 8 mm
- Să prezinte fire pentru asigurarea stabilității dispozitivului în auricul
- Sa poata fi recapturat si repositionat cu usurinta
- Studii clinice care sa demonstreze un eficienta mecanismului de actiune, cu jet rezidual in jurul dispozitivului $\leq 5\text{mm}$ in proportie de peste 98%

LOT 237. DISPOZITIV PENTRU OCLUZIA SPATIULUI PARAVALVULAR (PVL)

- Dispozitivul să fie autoexpandabil, confecționat dintr-o plasa densă de nitinol, ce facilitează ocluzia rapidă
- Design asimetric alungit, care se potrivește unei game largi de morfologii paravalvulare
- Dispozitivul este destinat închiderii scurgerilor paravalvulare, care apar în urma înlocuirii de valva aortică sau mitrală.
- Tratament prin etching chimic pentru reducerea cu mai mult de 97% a nichelului liber din sânge
- Marker radioopac de platină pentru a indica orientarea dispozitivului în spațiul paravalvular
- Să fie ușor de recapturat și retras
- Conexiunea dispozitivului cu cablul de livrare să se efectueze prin înșurubare încât să dispozitivul să fie ușor de eliberat
- Dimensiuni axa lungă cuprinse între 4 și 14 mm
- Dimensiuni axa scurtă cuprinse între 2 și 5 mm
- Lungime de 6.5 mm



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Marginea exterioara de 2 mm
- Compatibil cu cateter de livrare de 5-6 F, lungime utila 120 cm
- Dispozitivul este pre-atasat de un cablu de livrare de 155 cm
- Conexiune cu dispozitivul prin înșurubare pentru a promova siguranța procedurii
- Marca CE

LOT 238. SISTEM DE LIVRARE ADIACENT DISPOZITIVULUI DE INCHIDERE A DEFECTELOR SEPTALE INTERATRIALE

- Sistemul de livrare să reducă șansele de deformare a dispozitivului în timpul poziționării și eliberării
- Cablul pentru livrare să prezinte vârf distal ultraflexibil pentru o plasare optimă a dispozitivului
- Conexiune cu dispozitivul prin înșurubare pentru a promova siguranța procedurii
- Poziția tecii să se mențină stabilă pe parcursul procedurii
- Marker pentru indicarea poziției dispozitivului după încărcare
- Compatibil cu teacă de 6-12 F
- Setul să conțină teacă și dilatator
- Ghid cu diametru 0.035" cu vârf în J modificat de 1.5 mm și cu lungime utilă minim 300 cm

LOT 239. SISTEM DE LIVRARE ADIACENT DISPOZITIVULUI PENTRU ÎNCHIDEREA PATENT FORAMEN OVALE

- Sistemul de livrare să reducă șansele de deformare a dispozitivului în timpul poziționării și eliberării
- Cablul pentru livrare să prezinte vârf distal ultraflexibil pentru o plasare optimă a dispozitivului
- Conexiune cu dispozitivul prin înșurubare pentru a promova siguranța procedurii
- Cablul de livrare să promoveze menținerea poziției tecii stabilă
- Marker pentru indicarea poziției dispozitivului după încărcare
- Setul să includă teacă și dilatator cu valvă hemostatică 8 – 9 F
- Ghid cu diametru 0.035" cu vârf în J modificat de 1.5 mm și cu lungime utilă minim 260 cm

LOT 240. SISTEM DE LIVRARE AFERENTE DISPOZITIVELOR PENTRU OCLUZIA CANALULUI ARTERIAL PERSISTENT

- Dispozitivele sa fie compatibile cu teacă de 5-7 F, curbă de 180 grade sau cu teaca de livrare de 4-5 F, curbă 90 grade
- Lungime 80cm
- Conexiune cu dispozitivul prin înșurubare pentru a promova siguranța procedurii
- Setul să conțină teacă și dilatator
- Ghid superstiff cu vârf de 7.5mm în J modificat și lungime utilă de 260 cm
- Sistem de livrare pentru dispozitivul de închidere a defectului septal ventricular si post infarct
- Sistem de livrare de 5-10F, 45 si 180 grade și ghid tip super stiff, cu lungime utila 300 cm, varf in J de 6 mm
- Sistemul de livrare să conțină: încărcător, valvă hemostatică, teacă, dilatator, cablu de livrare și menșină de plastic
- Conexiune cu dispozitivul prin înșurubare pentru a promova siguranța procedurii
- Marca CE

LOT 241. SET SISTEM DE LIVRARE PENTRU DISPOZITIV DE ÎNCHIDERE A APENDICELUI ATRIAL STÂNG

- Sistem de livrare de 12F si 14F compatibil pentru toate dimensiunile dispozitivului
- Teaca să prezinte curbura la 45° x 45° pentru a permite alinierea cu ostiumul
- Ghid cu diametru 0.035" cu vârf în J modificat de 1.5 mm și cu lungime utilă minim 260 cm
- Marcă CE

LOT 242. SET SISTEM DE LIVRARE AFERENT DISPOZITIVULUI PENTRU OCLUZIA SPATIULUI PARAVALVULAR

- Sa fie compatibil cu cateter de livrare de 5-6 F, lungime utila 120 cm



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Dispozitivul este pre-atasat de un cablu de livrare de 155 cm
- Marca CE

LOT 243. CATETER CU BALON PENTRU MASURAREA DEFECTULUI SEPTAL

- Cateter cu balon compliant cu umflare desumflare rapida
- Cel puțin 3 dimensiuni și volume diferite, funcție de dimensiunea defectului de închis
- Compatibil cu ghid de 0.035"
- In interiorul balonului se regasesc 3 benzi de marcare pentru a permite măsurarea radiografică.
- Centrul balonului conține o pereche de benzi de marcare pentru aprecierea incidentei radiografice optime.

A treia banda de marcare la 15 mm proximal acelei perechi, pentru estimarea diametrului defectului in timpul umflării balonului

LOT 244. SISTEM DE ÎNCHIDERE FLEXIBIL (ANGULATIE LIBERA) PENTRU DEFECTE DE SEPT INTERATRIAL

- Sa fie o gamă largă de dimensiuni pentru selecție optimă și adaptabilitate la anatomia pacientului
- Dispozitivul să fie de tip self-centering, cu două discuri flexibile și zonă mediană (waist) concepute pentru adaptare anatomică optimă.
- Biocompatibilitate ridicată datorită acoperirii cu TiO_2 a nitinolului, pentru prevenirea eliberării ionilor de nichel (Ni) și reducerea riscului de coroziune.
- Dispozitivul să fie prevăzut cu material PET (polyethylene terephthalate) pentru facilitarea creșterii tisulare și închiderea eficientă a defectului.
- Conector în formă de bilă, care să permită angulație liberă de până la 50° , fără transmitere de forță excesivă asupra dispozitivului.
- Compatibilitate cu investigații RMN la 1,5 și 3 Tesla; artefact imagistic minim (~ 5 mm); creștere maximă de temperatură $\leq 3^\circ C$.
- Suport clinic asigurat până când centrul devine complet independent în utilizarea dispozitivului.

LOT 245. SISTEM DE ÎNCHIDERE FLEXIBIL PENTRU FOP

- Sa fie o gamă largă de dimensiuni pentru selecție optimă și adaptabilitate la anatomia pacientului, cu discuri proximale–distale de 16–18 mm, 23–25 mm, 27–30 mm și 31–35 mm
- Dispozitivul să fie de tip self-centering, cu două discuri flexibile și zonă mediană (waist) concepute pentru adaptare anatomică optimă
- Biocompatibilitate ridicată datorită acoperirii cu TiO_2 a nitinolului, pentru prevenirea eliberării ionilor de nichel (Ni) și reducerea riscului de coroziune
- Dispozitivul să fie prevăzut cu material PET (polyethylene terephthalate) pentru facilitarea creșterii tisulare și închiderea eficientă a defectului
- Conector in forma de bilă, care să permită un unghi de angulație liberă de până la 50°
- Compatibil cu investigații RMN la 1,5 și 3 Tesla; artefact minim (~ 5 mm); creștere maximă de temperatură de până la $3^\circ C$
- Suport clinic asigurat până când centrul devine complet independent în utilizarea dispozitivului

LOT 246. SISTEM DE ÎNCHIDERE FLEXIBIL PENTRU DEFECTE DE SEPT INTERVENTRICULAR

- Sa fie o gamă largă de dimensiuni pentru selecție optimă și adaptabilitate la anatomia pacientului (diametru disc: 10; 13; 15; 17; 19; 22; 24; 26; 28 mm)
- Dispozitivul să fie de tip self-centering, cu două discuri flexibile și zonă mediană (waist) concepute pentru adaptare anatomică optimă
- Biocompatibilitate ridicată datorită acoperirii cu TiO_2 a nitinolului, pentru prevenirea eliberării ionilor de nichel (Ni) și reducerea riscului de coroziune



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Dispozitivul să fie prevăzut cu material PET (polyethylene terephthalate) pentru facilitarea creșterii tisulare și închiderea eficientă a defectului
- Conector în forma de bilă, care să permită un unghi de angulație liberă de până la 50°
- Sa fie compatibil cu investigații RMN la 1,5 și 3 Tesla; artefact minim (~5 mm); creștere maximă de temperatură de până la 3°C
- Suport clinic asigurat până când centrul devine complet independent în utilizarea dispozitivului

LOT 247. DISPOZITIV DE ÎNSCHIDERE FLEXIBIL LEAK PARAPROTETIC

- Sa fie o gamă largă de dimensiuni pentru selecție optimă și adaptabilitate la dimensiunea zonei de defect. Pentru design pătrat cu talie normală: 7,5 mm; 8,5 mm; 9,5 mm; 10,5 mm. Pentru design pătrat cu talie răsucită: 7 mm; 8,5 mm; 11 mm
- Pentru design rectangular, lungimea discului proximal în raport cu lățimea să fie: 4x2 mm; 6x3 mm; 8x4 mm; 10x4 mm; 12x5 mm; 14x6 mm; 16x8 mm; 18x10 mm (talie normală) și 5x3 mm; 7x4 mm; 10x4 mm; 12x5 mm (talie răsucită)
- Dispozitivul să fie de tip self-centering, cu două discuri flexibile și zonă mediană (waist) concepute pentru adaptare anatomică optimă
- Dispozitivul să fie prevăzut cu material PET (polyethylene terephthalate) pentru facilitarea creșterii tisulare și închiderea eficientă a defectului
- Biocompatibilitate ridicată datorită acoperirii cu TiO₂ a nitinolului, pentru prevenirea eliberării ionilor de nichel (Ni) și reducerea riscului de coroziune
- Conector tip bilă („ball-connection”), care să permită un unghi de angulație liberă de până la 50°
- Sa fie compatibil cu investigații RMN la 1,5 și 3 Tesla; artefact minim (~5 mm); creștere maximă de temperatură de până la 3°C
- Suport clinic asigurat până când centrul devine complet independent în utilizarea dispozitivului

LOT 248. BALON DE SIZING PENTRU DEFECTE SEPTALE

- să fie valabil în mai multe dimensiuni: 25 și 35 mm
- să fie sistem de tip over the wire
- să fie compatibil cu ghid de 0.035"
- sistem cu lungime de 700 mm
- lungimea balonului de 45 și 50 mm
- să aibă marker radiopac pentru poziționarea dispozitivului cu imagistică X-ray
- să aibă port lateral de umflare
- să aibă vârf atraumatic

LOT 249. GHID STIFF PENTRU PROCEDURE STRUCTURAL

- sa aiba lungimea 260 cm
- să aiba varf atraumatic în forma de J de 3 mm
- sa aiba diametru de 0.035"
- ghidul sa fie acoperit cu PTFE și baza de oțel inoxidabil

LOT 250. TEACA DE LIVRARE OCLUDERE CU SYSTEM DE LIVRARE FLEXIBIL

- teacă de livrare curbată la 45° sau 180°, cu lungime de 80 cm
- dilatator pentru teacă, compatibil cu ghid de 0,035"
- conector în Y prevăzut cu valvă hemostatică
- încărcător transparent, care să permită inspectarea prezenței bulelor de aer după introducerea dispozitivului
- încărcător disponibil în lungimi cuprinse între 12–20 cm



LOT 251. REGULATOR DE FLUX ATRIAL

- dispozitiv implantabil pentru crearea controlată a unui șunt interatrial la pacienți cu hipertensiune pulmonară sau insuficiență cardiac
- dispozitiv din nitinol, autoexpandabil, de tip self-centering, cu două discuri și zonă mediană (fenestrație centrală calibrată)
- disponibil în mai multe dimensiuni ale fenestrației (de ex. 8 mm; 10 mm), pentru adaptarea debitului interatrial
- diametre multiple ale discului pentru adaptare la anatomia septului interatrial
- acoperire cu oxid de titan (TiO₂) pentru creșterea biocompatibilității și reducerea eliberării ionilor de nichel
- prevăzut cu material PET (polyethylene terephthalate) integrat în structură pentru facilitarea endoteli-zării și stabilității dispozitivului
- conector tip bilă („ball-connection”) care permite angulație liberă de până la aproximativ 50° pentru poziționare optimă
- implantare percutană prin abord venos femural, sub ghidaj fluoroscopic și ecocardiografic (TEE/ICE)
- posibilitate de re poziționare și recuperare înainte de eliberarea finală
- compatibil RMN la 1,5 și 3 Tesla, cu artefact minim și creștere limitată a temperaturii conform specificațiilor producătorului
- disponibil cu sistem dedicat de livrare (teacă, dilatator, cablu de eliberare compatibil)
- suport clinic asigurat până la dobândirea independenței complete a centrului în utilizarea dispozitivului

LOT 252. DISPOZITIV IMPLANTABIL PENTRU OCLUZIA PERCUTANĂ A CANALULUI ARTERIAL PERSISTENT

- construcție din plasă nitinol autoexpandabilă, flexibilă și adaptabilă anatomiei ductului arterial
- sa fie prevăzut cu disc de retenție pe partea aortică și corp conic („shank”) conceput pentru a se adapta la morfologia diferită a PDA
- patch-uri PET (polyethylene terephthalate) integrate în corpul dispozitivului pentru facilitarea sigilării și închiderii shuntului
- disponibil într-o gama largă de dimensiuni ale shank-ului (diametru de la aproximativ 3,5 mm până la 14 mm), pentru adaptare la diferite diametre ale ductului
- opțiuni de lungime ale shank-ului: versiune standard (scurtă) și versiune cu shank lung, pentru anomalii cu ampulă extinsă
- design cu profil aortic redus și fără hub distal prominent, minimizând riscurile de obstrucție a fluxului
- compatibil cu sisteme de livrare dedicate și cu tehnici percutanate, sub ghidaj fluoroscopic și ecocardiografic
- suport clinic asigurat până la dobândirea independenței complete a centrului în utilizarea dispozitivului

LOT 253. STENT EXPANDABIL PE BALON, NEACOPERIT, INDICAT ÎN COARCTATIA DE AORTA

- material aliaj metallic platinum/iridium cu forță radială crescută
- grosime spire de 0.013” aranjate în zigzag
- stenturi cu capacitatea de redilatate la o dimensiune superioară (până la 30 mm)
- compatibil cu teaca de 8-14 F
- compatibil cu ghid 0.035
- lungime stent de la 16 mm până la 60 mm

LOT 254. STENT EXPANDABIL PE BALON, NEACOPERIT, pentru vase de dimensiuni mari

- material aliaj metallic crom-cobalt cu forță radială crescută
- spire cu grosime de 0.010” și aranjate în celule cu design hybrid
- stenturi cu capacitatea de redilatate la o dimensiune superioară (până la 25-32 mm)



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- compatibil cu teaca de 9-11 F
- compatibil cu ghid 0.035
- lungime stent de la 13 mm până la 57 mm

LOT 255. STENT METALIC ACOPERIT PENTRU COARCTAȚIE DE AORTĂ

- compus din fire de Aliaj metallic cu forță radială ridicată
- dimensiuni 1.6-6.0 cm
- capacitate de expansiune de la 12 la 24 mm
- lungimea cateterului: 110 cm
- sa fie compatibil cu ghid 0,035"
- acoperit de membrană de PTF

LOT 256. STENT METALIC ACOPERIT PREMONTAT PE BALON PENTRU COARCTAȚIE DE AORTĂ

- dimensiuni 1.6-4.5 cm, premontat pe un balon in balon
- expansiune de la 12 la 24 mm
- lungimea cateterului: 110 cm
- sa fie compatibil cu ghid 0,035"
- cateter de dilatare cu doua baloane: interior si exterior, cel interior avand jumătate din diametrul celui exterior si lungime cu 1 cm mai mica
- lungime cateter 110 cm
- diametru balon exterior cuprins între 12 si 30 mm
- lungime balon exterior cuprinsa între 2.5 si 6 cm
- presiune maxima permisa in balonul exterior cuprinsa între 2 si 7 atmosfere
- diametru cateter cuprins între 8 si 11 Fr

LOT 257. BALON DUBLU SPECIFIC PENTRU IMPLANTAREA STENTURILOR MARI, PENTRU AORTA

- cateter de dilatare cu doua baloane noncompliant: interior si exterior, cel interior avind jumătate din diametrul celui exterior si lungime cu 1 cm mai mica.
- Sa fie compatibile cu teaca de 11-14 F
- lungime cateter 110 cm
- permite ghid de 0.035"

LOT 258. BALOANE VALVULOPLASTIE SEMICOMPLIANTE

- cateter cu balon semicompliant, profil redus
- sa fie compatibile compatibil ghid 0.035 și teacă 4-10 F
- lungimi balon disponibile între 2 și 6 cm
- lungime cateter 70-100 cm
- diametre balon între 8 și 30 mm

LOT 259. BALOANE VALVULOPLASTIE NECOMPLIANTE

- cateter cu balon non-compliant, cu presiuni ridicate de umflare
- sa fie compatibil cu ghid 0.035 și teacă 6-14 F
- lungimi balon disponibile între 2 și 6 cm
- lungime cateter 70-100 cm
- diametre balon între 8 și 30 mm

LOT 260. TEACA INTRODUCERE STENTURI DE MARI DIMENSIUNI

- diametru 10-18 mm



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- lungimi 50-90 cm
- sa contina si dilatator
- dotate cu valva la capatul proximal

LOT 261. Dispozitiv WATCHMAN FLX

Producatorul trebuie sa asigura training pentru echipa medicala, protocolul de sizing si suport clinic in timpul interventiilor.

Dispozitiv WATCHMAN FLX trebuie sa contina:

- Cadru din nitinol
- Membrană din polietilen tereftalat (PET)
- Marker fluoroscopic distal
- Marker fluoroscopic distal pentru vizibilitate crescută în timpul poziționării.
- Poate fi complet recapturat și repositionat în stare parțial desfășurată.
- Compatibil cu sistemul de acces TruSeal pentru avansare sigură.
- Preîncărcat în cateterul de livrare pentru reducerea timpului de pregătire.

Cateter de livrare

- Material teacă: Pebax împletit
- Căptușeală internă: PTFE
- Bandă marker: platină/iridiu

Teacă de acces TruSeal

- Hub: Pebax cu capac din policarbonat
- Material teacă: Pebax cu PTFE și bandă marker platină/iridiu
- Dilator: HDPE/LDPE (50/50)

Dimensiuni disponibile

- 20 mm
- 24 mm
- 27 mm
- 31 mm
- 35 mm

LOT 262. TEACA SPECIFICA DIMENSIUNI MARI PT INTRODUCEREA PROTEZEI VALVA PULMONARA

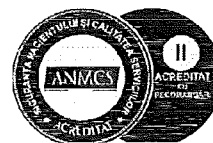
- Diametru intern 10-26 French (26F)
- Lungime 33- 65 cm
- Acoperire hidrofilica de 20 cm ce facilitează hemostaza fără manipularea intraprocedurală a valvei
- Constă într-o teacă de introducere cu valvă atașată, un dilatator și o seringă de umflare cu valvă de 2,5 ml
- Teaca introducatoare compatibila cu ghid de 0,035"
- Marker radioopac încorporat la capătul anterior al tecii.
- Lungime de lucru- 28 cm pentru toate dimensiunile

LOT 263. GHID LUNGIME MARE HIDROFIL DREPT SAU ANGULAT:

- Fir ghid construit monobloc din nitinol, acoperit cu poliuretan si wolfram pentru radio-opacitate
- Sa aiba invelis hidrofilic tip M pe toata lungimea
- Diametre ghid: 0.018"; 0.025"; 0.032"; 0.035"; 0.038"
- Lungimi: 220, 260, 300 cm
- Sa aiba varf conic extra-flexibil in mai multe dimensiuni: 1; 3; 5; 8 cm si cu mai multe tipuri
- de curburi: drept; unghiulat; unghiulat in J de 1,50 cm; unghiulat in J de 3 cm; Bolia



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



LOT 264. CATETER DE ATHERECTOMIE ȘI CROSSING PENTRU ARTERE PERIFERICE

CONCEPUT PENTRU tratamentul ocluziei totale cronice (CTO), trombilor organizați și leziunilor calcificate moderate:

TIP DISPOZITIV

- cateter de atherectomie rotativă
- mecanism rotational cutting head + aspirație internă

DIMENSIUNI CATETER

- 5 Fr
- 6 Fr

DIAMETRU VAS TRATAT

- 3 mm – 8 mm

COMPATIBILITATE GHID

- 0.018" guidewire

LUNGIME CATETER

- ≈110 cm – 135 cm

LUNGIME SEGMENT ACTIV

- aproximativ 1.5 – 2 mm cutting tip

VITEZĂ ROTAȚIE

- aproximativ 40.000 – 60.000 rpm (rotor intern)

COMPATIBILITATE SHEATH

- 6 Fr introducer sheath

LOT 265. CATETER DE TROMBECTOMIE MECANICĂ ROTAȚIONALĂ PENTRU VASE PERIFERICE

SISTEM DEDICAT PENTRU:

- trombectomie mecanică
- atherectomie rotațională
- recanalizare leziuni ocluzive acute și cronice

INDICAT PENTRU UTILIZARE ÎN:

- artere periferice (iliace, femurale, poplitee, infrapoplitee)
- by-pass-uri vasculare
- eventual segmente venoase (dacă este certificat)

TIP SISTEM

- Sistem mecanic rotațional cu **fragmentare + aspirație simultană**

FUNCȚIONARE PE BAZĂ DE:

- spirală/helix rotativ în interiorul cateterului
- mecanism activ de evacuare a materialului trombotic

CONSOLĂ

- Unitate de control electrică
- Control al vitezei de rotație (automat sau presetat)

SISTEM DE SIGURANȚĂ:

- oprire automată la suprasarcină
- protecție la blocaj

CATETERE

Diametre disponibile

Minim:



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"

- 6 Fr
- 8 Fr

Opțional:

- ≥ 10 Fr pentru vase mari

LUNGIME

- Minim 85–135 cm

COMPATIBILITATE GHID

Compatibilitate cu:

- ghid 0.018"
- ghid 0.035" (pentru diametre mari)

DESIGN

- Vârf atraumatic
- Sistem de rotație internă tip helix
- Material flexibil pentru navigare în leziuni tortuoase

PERFORMANȚĂ

FUNȚIONALITATE

Fragmentare mecanică a:

- trombus proaspăt
- trombus organizat
- material aterosclerotic moale/moderat

Aspirație activă simultană (fără embolizare distală semnificativă)

VITEZĂ ROTAȚIE

Interval tipic:

- 40.000 – 60.000 rpm

EFICIENȚĂ

- Recanalizare rapidă fără necesar sistematic de tromboliză
- Posibilitate utilizare „single session”

SIGURANȚĂ

Sistem de protecție la:

- suprasarcină
- blocaj mecanic

Risc redus de:

- embolizare distală
- perforație (prin design atraumatic)

Compatibil cu utilizare sub fluoroscopie standard

Indicații clinice

- Ocluzii arteriale acute
- Ischemie acută de membru
- Tromboză de by-pass
- Leziuni cronice ocluzive (CTO) periferice
- Restenoză intrastent cu componentă trombotică

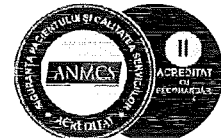
Accesorii și consumabile

Set complet:

- cateter de trombectomie
- cablu de conectare la consolă

Opțional:

- teci introducătoare compatibile





INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- ghiduri dedicate

Cerințe suplimentare

- Marcaj CE obligatoriu
- Disponibilitate service în România
- Training operator inclus

LOT 266. SISTEM DE DENERVARE RENALĂ PERCUTANĂ (RADIOFRECVENȚĂ)

Sistem endovascular pentru **denervare simpatică renală percutană bilaterală**, destinat reducerii tensiunii arteriale la pacienți cu hipertensiune arterială insuficient controlată medicamentos.

Componența sistemului

Sistemul trebuie să includă obligatoriu:

- generator de radiofrecvență dedicat
- cateter de denervare renală de unică folosință
- cablu/conectori dedicați
- accesorii necesare funcționării complete
- software de control al livrării energiei

Caracteristici tehnice minime – cateter

Cateterul trebuie să îndeplinească cumulativ:

- design **multi-electrod (≥3–4 electrozi)** pentru ablație circumferențială
- arhitectură **helică / spiralată** pentru contact multipunct
- cateter flexibil, atraumatic, navigabil în arterele renale

Compatibilitate:

- ghid 0.014"
- ghiduri 6 Fr
- profil redus (≤4 Fr cateter)
- lungime adecvată accesului renal (standard intervențional)

Performanță funcțională

- posibilitatea realizării **ablației în multiple puncte simultan**
- acoperire circumferențială a peretelui arterial (4 cadrane)

Posibilitatea tratării:

- arterei renale principale
- ramurilor distale eligibile
- design non-ocluziv (menținerea fluxului sanguin în timpul procedurii)

Generator RF

Generatorul trebuie să includă:

- control automat al energiei
- ajustare în timp real a:
 - temperaturii
 - impedanței
 - puterii
- sistem de siguranță cu oprire automată
- interfață vizuală pentru monitorizarea procedurii

Parametri anatomici acceptați

Dispozitivul trebuie să fie utilizabil pentru:

- diametru arteră renală: **3–8 mm**
- acces femural standard
- utilizare sub fluoroscopie

Indicații clinice



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- hipertensiune arterială insuficient controlată
- utilizare ca tratament adjuvant la terapie medicamentoasă

Siguranță

- sistem de feedback în timp real
- protecție împotriva supraîncălzirii
- risc redus de leziuni parietale prin distribuție controlată a energiei

LOT 267. CATETER BALON PTA NON-COMPLIANT DE PRESIUNE ÎNALTĂ PENTRU VASE MARI

Cateter balon pentru angioplastie periferică de înaltă presiune, destinat dilatării leziunilor stenotice și postdilatării stenturilor/stent grafturilor în vase de calibru mare (inclusiv aortă/iliace).

Caracteristici generale

Cateter tip **over-the-wire (OTW)**

Destinat utilizării în:

- arterele iliace
- aortă abdominală (selectiv)
- artere periferice proximale

Utilizare pentru:

- angioplastie
- postdilatare stent/stent graft

Conform indicațiilor pentru această clasă de baloane PTA periferice

Caracteristici tehnice minime obligatorii

Tip balon

- balon **non-compliant / ultra non-compliant**
- creștere minimă a diametrului la presiuni crescute pentru dilatare predictibilă

Presiune

- presiune nominală: ≥ 6 atm
- presiune de lucru maximă: $\geq 14-18$ atm specific baloanelor de înaltă presiune

Diametre disponibile

- minim: **12 – 26 mm**

Necesar pentru:

- iliace
- aortă
- postdilatare EVAR

Lungimi balon

- 2 – 6 cm

Lungime cateter

Minim:

- 80 cm
- 120 cm

Compatibilitate ghid

- compatibil cu ghid:
 - **0.035"**

Sheath compatibility

- compatibilitate:
 - 7 Fr – 12 Fr (în funcție de diametru)

Design constructiv

- vârf atraumatic, conic (tapered tip)



INSTITUTUL INIMII "NICULAE STĂNCIOIU"



- minim 2 markeri radiopaci pentru poziționare
- shaft coaxial
- sistem de repliere (re-wrapping)
- material fără latex

Performanță

Capacitate de a genera forță radială crescută pentru:

- leziuni calcificate
- stenoză rezistentă

Menținerea diametrului chiar la presiuni crescute

Shoulders scurte pentru:

- protecția segmentelor sănătoase
- postdilatare precisă

Indicații clinice minime

- stenoză arterială periferică
- leziuni iliace
- postdilatare stent / stent graft
- fistule AV

Cerințe de siguranță

- control precis al diametrului (non-compliance)
- risc redus de supradilatare
- rezistență crescută la presiuni înalte

Cerințe suplimentare

- marcaj CE obligatoriu
- ambalaj steril, single-use
- termen de valabilitate ≥ 2 ani
- suport tehnic disponibil

LOT 268. MICROSFERE DE EMBOLIZARE DIN PEG

Microsfere din polietilen glicol (PEG) cu caracteristici excelente

Dimensiuni: 75 ± 30 , 200 ± 75 , 400 ± 75 , 600 ± 75 , 800 ± 75 , 1100 ± 75

Peste 90% din microsfere sa se incadreze in varianta de marime declarata.

Microsferele HydroPearl® sunt depozitate într-o seringă preumplută sterilă de 20cc

Microsferele s-au dovedit a fi moi păstrând în același timp forma

sferică și, prin urmare, permițând deformarea temporară a microsferelor pentru

a vă facilita procedura

Ambalate într-o tavă preformată, cu capac Tyvek care se îndepărtează

Fiecare seringă conține aprox. 2 ml de microsfere în 4 ml de soluție salină tamponată fiziologică sterilă nepirogenică (PBS).

Microsferele sunt codificate în culori în funcție de dimensiunile lor

LOT 269. SISTEM IMAGISTIC INTRAVASCULAR PERIFERIC CU ANALIZĂ AUTOMATĂ SI PROCESARE AI

Sistem de imagistică intravasculară destinat evaluării leziunilor vasculare periferice și ghidării procedurilor intervenționale (artere iliace, femurale, poplitee și infrapoplitee).

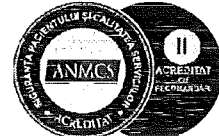
Componenta sistemului

Sistemul trebuie să includă:

- consolă imagistică intravasculară
- software de analiză automată a leziunilor



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- catetere IVUS periferice compatibile
- sistem de stocare și export date
- interfață de operare intuitivă (touchscreen)

Caracteristici funcționale minime obligatorii

Imagistică IVUS periferică

- imagini cross-secționale 360°

Evaluare:

- diametru lumen
- diametru vas (EEM)
- burden de placă
- morfologie leziune

Analiză automată asistată (cheie)

Sistemul trebuie să permită:

Detecție automată a:

- lumenului
- conturului vasului
- zonelor de calcificare

Măsurători automate:

- diametre
- lungime leziune

Suport decizional pentru:

- alegerea diametrului de balon/stent
- optimizarea rezultatului

Reconstrucție și ghidare

- reconstrucție longitudinală a vasului
- marcarea automată a segmentelor relevante
- corelare cu imagine angiografică (co-registration opțional)

Caracteristici tehnice cateter

- compatibilitate ghid:
- **0.035" obligatoriu**
- diametru adaptat pentru vase periferice
- frecvență înaltă (≥ 40 MHz) pentru rezoluție optimă
- lungime cateter adecvată segmentelor periferice (≥ 135 cm)

Performanță

- imagistică în timp real
- analiză automată instant
- reproducibilitate ridicată a măsurătorilor
- reducerea variabilității operatorului

Indicații clinice

- boală arterială periferică (PAD)
- leziuni iliace / femuro-poplitee
- optimizare post-stent
- evaluare restenoză
- planificare tratament (DCB / stent / atherectomie)

Cerințe software (diferențiator)

- analiză automată a imaginilor IVUS
- identificare automată a calcificărilor
- interfață simplificată pentru workflow rapid



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- posibilitate export DICOM

Cerințe suplimentare

- marcaj CE
- compatibilitate cu infrastructura existentă
- training operator inclus
- service autorizat

LOT 270. MICROCATETER DUAL LUMEN PENTRU INTERVENȚII PERIFERICE

Obiectul achiziției

Microcateter dual lumen destinat intervențiilor endovasculare periferice, pentru facilitarea tehnicilor cu două ghiduri, acces în ramuri laterale și crossing leziuni complexe.

Caracteristici tehnice minime obligatorii

Design

- microcateter cu **două lumene independente**:
 - lumen principal (rapid exchange – RX)
 - lumen secundar (over-the-wire – OTW)
- posibilitatea utilizării simultane a două ghiduri permite tehnici dual-wire și acces în bifurcații

Compatibilitate

- ghiduri compatibile:
 - 0.014" (obligatoriu)
- compatibilitate cu cateter ghid:
 - ≥ 5 Fr

Dimensiuni

- profil distal:
 - ≤ 2.5 Fr
- profil proximal:
 - ≤ 3.5 Fr
- lungime:
 - minim 135 cm

Design funcțional

- port lateral pentru ieșirea ghidului secundar (angled exit port)
- unghi de deviație port lateral:
 - aproximativ 0–15°
 - facilitează accesul în ramuri laterale

Performanță

- pushability crescută (shaft întărit / braided)
- rezistență la kink
- trackability în vase tortuoase
- designul cu armătură metalică crește stabilitatea și controlul

Funcționalitate

- permite:
 - schimb de ghid fără pierderea poziției
 - acces în bifurcații
 - livrare selectivă de contrast / medicație
 - utilizat pentru acces și livrare țintită în teritorii periferice



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



Vârf

- vârf atraumatic, soft
- marker radiopac distal

Indicații clinice

- CTO periferice
- bifurcații iliace / femurale
- re-entry
- livrare selectivă de agenți

Cerințe suplimentare

- hidrofobic/hidrofil coating distal
- single-use, steril
- marcaj CE

LOT 271. MICROCATETER STEERABLE (DEFLECTABIL) PENTRU INTERVENȚII PERIFERICE

Microcateter steerable destinat navigării în vase periferice complexe și canulării selective a ramurilor dificile.

Caracteristici tehnice minime obligatorii

Mecanism de control

- vârf deflectabil activ controlat de operator
- posibilitate de:
- modificare unghi în timp real
- menținere poziție („locking”)

Grad de deflecție

- deflecție minimă:
- $\geq 90^\circ$
- preferabil:
- până la 180°
- unele sisteme permit deflecție până la 180° pentru acces selectiv

Compatibilitate

- ghid:
- 0.014” și/sau 0.018”
- compatibilitate cu sisteme standard periferice

Dimensiuni

- profil:
 - ≤ 2.8 Fr
- lungime:
- minim 120–150 cm

Design constructiv

- shaft flexibil cu transmisie de torque
- coating hidrofilic distal
- marker radiopac distal

Performanță

- navigare în:
- vase tortuoase
- anatomii angulate
- canulare selectivă fără schimb repetat de catetere
- reduce timpul de canulare și expunerea la radiații



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



Funcționalitate

- acces în:
- ramuri viscerale
- colaterale
- pseudoanevrisme
- livrare agenți embolici

Indicații clinice

- embolizare (oncologică / hemoragică)
- canulare viscerală dificilă
- acces în ramuri periferice distale
- anatomii complexe

Cerințe suplimentare

- mecanism de blocare a curburii
- control ergonomic proximal
- single-use
- marcaj CE

6. Mod de prezentare a Propunerii tehnice

Propunerea tehnică va fi elaborată de ofertant prin respectarea în totalitate a cerințelor minimale prevăzute în Documentația de atribuire și Caietul de sarcini. Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet, o invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse, aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea "SAU ECHIVALENT" (Art.56 din Legea 98/2016).

Cerințele prevăzute în Caietul de sarcini sunt minime și obligatorii.

Propunerea tehnică va fi întocmită în așa fel încât să asigure posibilitatea verificării conformității propunerii tehnice cu cerințele minimale, impuse prin caietul de sarcini.

În oferta tehnică se vor prezenta și următoarele:

- fișa tehnică a produsului eliberată de producător,
- foaie de catalog cu specificațiile produsului, eliberată de producător,
- fișa tehnică și foaia de catalog traduse în limba română.

Nu se acceptă o perioadă de valabilitate a produselor mai mică de 24 luni.

Produsele să prezinte marcaj CE sau Certificare de conformitate, conform Directivei 93/42/EEC și a HG Nr. 54/25 ianuarie 2009 privind condițiile introducerii pe piață a dispozitivelor medicale.

7. Modul de elaborare a propunerii financiare

Propunerea financiară va fi prezentată până la data limită de depunere a ofertelor, prevăzută în Anunțul de participare. Se va completa Formularul de ofertă, care se va întocmi, având în vedere cantitățile maxime prevăzute în Tabelul centralizator din Caietul de sarcini.

Oferta financiară se va depune pentru cantitatea maximă estimată din acordul cadru prevăzută în Tabelul centralizator, cu precizarea prețurilor unitare în LEI fără TVA, cu MAXIM DOUĂ ZECIMALE.

Lipsa formularului de ofertă reprezintă lipsa Propunerii financiare, respectiv lipsa actului juridic de angajare în contract, ceea ce atrage declararea ofertei ca fiind neconformă/inacceptabilă.

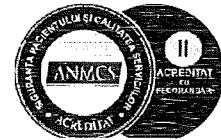
Atribuirea Acordului Cadru de furnizare se realizează către unul sau mai mulți furnizori, pentru fiecare lot.

8. Criteriu de atribuire și factori de evaluare – cel mai bun pret .

9. Implementarea contractului



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



Furnizarea "**CONSUMABILE MEDICALE PENTRU COMPARTIMENTUL DE ANGIOGRAFIE**", se vor desfășura în conformitate cu prevederile din Acordul Cadru, cu reglementările și procedurile în vigoare, cu Planul de Management al Institutului, necesitățile secției și cu Regulamentul de organizare și funcționare.

În ceea ce privește implementarea contractului, Institutul Inimii De Urgență Pentru Boli Cardiovasculare "Niculae Stăncioiu" Cluj Napoca, își va îndeplini toate obligațiile care-i revin pentru buna desfășurare a contractului, va plăti produsele în termen de 60 – 120 de zile de la alocarea fondurilor după, Recepția finală, prin semnarea fără obiecțiuni de către personalul desemnat al Institutul Inimii De Urgență Pentru Boli Cardiovasculare "Niculae Stăncioiu" Cluj Napoca, a unui Proces-Verbal de Recepție cantitativă și calitativă a produselor, la livrare.

Obligațiile furnizorului sunt identificate în secțiunea clauze contractuale.

Furnizorul are obligația de a livra produsele din contract la destinația finală, indicată de Institutul Inimii De Urgență Pentru Boli Cardiovasculare "Niculae Stăncioiu" Cluj Napoca. Toate costurile aferente ambalării, transportului, livrării, în condițiile prevăzute în prezentul caiet de sarcini revin furnizorului.

Produsele vor fi livrate în termenele menționate în contract.

10. Riscuri și măsuri de gestionare a acestora

Riscul este definit drept o problemă (situație, eveniment etc) care nu a apărut încă, dar care poate apărea în viitor, caz în care obținerea rezultatelor prealabil fixate este amenințată sau potențată. În prima situație, riscul reprezintă o amenințare, iar în cea de-a doua, riscul reprezintă o oportunitate.

Riscul reprezintă incertitudinea în obținerea rezultatelor dorite/ anticipate și trebuie privit ca o combinație între probabilitate și impact. (Cap 4 Glosar de termeni, Ordinul 400/2016).

Pentru analiza proiectului (furnizare de consumabile medicale) s-au luat în considerare riscurile care pot apărea în perioada de implementare - furnizare:

Riscuri tehnice

Această categorie de riscuri depinde direct de modul de desfășurare a activităților prevăzute în Caietul de sarcini și în Contract:

- Există riscul ca materialele sanitare ce urmează a fi achiziționate să nu poată fi utilizate la procedurile specifice din Institut.

Administrarea acestui risc: au fost incluse în cadrul prezentului Caiet de sarcini, specificațiile tehnice solicitate de cadrele medicale pentru fiecare lot în parte, în funcție de necesitățile activității medicale specifice desfășurate.

- Există riscul ca produsele să nu fie livrate la standardele calitative stipulate în Caietul de sarcini și în specificațiile tehnice.

Administrarea acestui risc: au fost incluse în cadrul Caietului de sarcini, Capitolul - Modul de prezentare propunerilor tehnice și Capitolul - Recepția. Operatorii economici trebuie să își asume nivelul calitativ al produselor oferite conform propunerilor tehnice oferite și declarate conforme de achizitor. Recepția produselor se va face calitativ și cantitativ, de către o comisie de recepție. Toate produsele trebuie să prezinte marcaj CE.

- Există riscul ca produsele să fie livrate deteriorate sau să-și piardă calitatea de produs Steril pe timpul transportului.

Administrarea acestui risc: au fost incluse obligații pentru Furnizor referitor la livrarea în bune

condiții a produselor Cap Livrare, ambalare, transportul și asigurare pe durata transportului și Cap Implementarea contractului și Cap. Recepție.

Riscuri financiare

- Prezenta procedură este supusă unui risc major referitor la asigurarea finanțării.

Administrarea acestui risc: a fost introdusă clauza suspensivă în cadrul documentației de atribuire. Plata contractului se va realiza după semnarea Procesului verbal de recepție cantitativă și calitativă a produsului în termen de 60 - 120 de zile de la alocarea fondurilor.

Riscuri instituționale



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



- Există riscul ca, ulterior atribuirii produselor ce urmează a fi achiziționate să existe probleme de comunicare privind aspecte tehnice, logistice sau de altă natură, între autoritatea contractantă și ofertant, ulterior semnării acordurilor cadru, respectiv a contractelor subsecvente de furnizare.

Administrarea acestui risc: a fost prevăzut în prezentul Caiet de sarcini, prin obligația Furnizorului de a-și desemna un responsabil pentru buna îndeplinire a prevederilor contractuale - Capitolul Responsabil desemnat.

11. Responsabil desemnat

Ofertanții au obligația de a desemna, pentru derularea în bune condiții a contractului, o persoană responsabilă cu următoarele activități:

- asigură comunicarea între reprezentanții Institutului (manager, departament medical, departament administrativ, departament tehnic) și eventualii parteneri din cadrul proiectului, asigurând respectarea obligațiilor contractuale ce decurg din contractul de atribuire,
- coordonează activitățile din cadrul contractului, supervizând direct responsabilii cu livrarea produselor, cu activități tehnice și pentru suport de specialitate,
- asigură soluționarea problemelor apărute în implementarea contractului și informează la timp furnizorul despre problemele apărute și pe care nu le poate soluționa la nivelul său,
- în perioada de implementare a contractului poate convoca întâlniri, cu scopul evaluării și reducerii/evitării riscurilor de neîndeplinire a contractului,
- găsierea unor soluții pentru reducerea sau evitarea efectelor riscurilor identificate,
- luarea unor decizii cu privire la acțiunile care vor fi întreprinse cu respectarea prevederilor contractuale,
- execută orice alte dispoziții date de beneficiar în limitele contractuale, în temeiul legal, pentru atingerea obiectivelor proiectului.

12. Termen de valabilitate

Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate pe toată durata contractului sunt noi, sterile, conforme cu cerințele tehnice minime obligatorii prevăzute în Caietul de sarcini. De asemenea, furnizorul are obligația de a garanta că toate produsele furnizate prin contract nu vor avea nici un defect sau omisiuni a furnizorului și că acestea sunt corespunzătoare.

Perioada de valabilitate a produselor, acordată de către furnizor, este cea declarată în propunerea tehnică, de **minim 24 luni de la data livrării**.

13. Termen de plată

Plata produselor se va face în termen de 60 – 120 de zile de la data acceptării și înregistrării facturii la sediul Institutului Inimii "Niculae Stancioiu" Cluj Napoca. Termenul de plată este determinat de finanțarea pentru fiecare PRODUS, acestea putând fi decontate din fondurile aprobate ale Institutului (60 de zile) sau din fonduri ale unor programe gestionate de CJAS și Ministerul Sănătății (120 de zile).

14. Recepție

Recepția cantitativă și calitativă a produselor livrate, se va face la sediul Institutului Inimii "Niculae Stancioiu", în conformitate cu reglementările legale în vigoare privind recepția dispozitivelor medicale, de către Comisia de recepție, întocmindu-se procese verbale pentru produsul care face obiectul contractului. Recepția calitativă și cantitativă se va efectua în 1 (una) zi de la primirea produselor.

15. Modificarea Acordului Cadru de produse

Orice modificare a conținutului acordului cadru se realizează prin acte adiționale, conform reglementărilor Legii 96/2016 a achizițiilor publice și a Instrucțiunilor ANAP.

Orice modificare a Acordului Cadru, nu trebuie să conducă la diminuarea avantajelor menționate în nota justificativă de atribuire,



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



Scopul actului adițional trebuie să fie strâns legat de obiectul Acordului Cadru inițial.

16. Livrare, ambalare, transportul și asigurare pe durata transportului

Termenul de livrare este cel menționat în prezenta documentație – maxim 48 de ore de la de la primirea comenzii, iar în situații de urgență medicală, în 24 de ore primirea și confirmarea/ primirii comenzii semnate de către managerul Institutului.

Produsul va fi livrat cantitativ și calitativ la locul indicat de Autoritatea contractantă.

Depășirea termenului de livrare menționat în prezenta documentație, atrage penalități Furnizorului, în cuantum de 0.1% pentru fiecare zi de întârziere, calculate din valoarea totală a contractului.

Furnizorul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită. Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzută astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, acțiunii sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutateii ambalajului, Furnizorul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate eventual absența facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a Furnizorului, care se va asigura de integritatea produselor până la destinatar.

Destinația de livrare este cea menționată în prezentul Caiet de sarcini – Institutul Inimii "Niculae Stăncioiu" Cluj Napoca, str. Calea Moșilor, nr 19-21 – Magazia de materiale.

Furnizorul va transmite achizitorului documentele care însoțesc produsele:

- factură fiscală sau aviz care să conțină numărul de factura cuID de incarcare, denumire produs, cantitate și pret.
- certificatul de calitate
- declarație de conformitate.

Furnizorul este responsabil pentru livrarea în termenul agreat al produselor și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

Pentru produsele licitate și aflate în derulare, contractual subsecvent se va încheia după expirarea licitației sau a cantităților.

17. Clauze contractuale în mod expres.

Firma câștigătoare este obligată să pună la dispoziția instituției cu titlu gratuit aparatura compatibilă materialele consumabile precum și să asigure service gratuit pe toată durata acordului cadru (unde este cazul). În cadrul etapei de evaluare tehnică, pentru produsele nou oferite, care nu au mai fost achiziționate și utilizate anterior de către personalul medical, în vederea corelării conformității produsului cu specificațiile tehnice oferite, respectiv cu fișa tehnică a produsului, comisia de evaluare poate solicita ofertantului mostre, înainte de finalizarea procesului de evaluare tehnică.

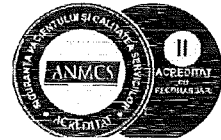
Mostrele solicitate în vederea testării vor fi însoțite, obligatoriu, de declarația de conformitate a produsului. Mostrele vor fi etichetate cu numărul și denumirea lotului, astfel cum au fost denumite în caietul de sarcini.

Cerintele tehnice definite la nivelul anunțului de participare/ invitației de participare/ anunțului publicitar, caietul de sarcini sau altor documente complementare, prin trimiterea standardelor, la un anumit producător, la mărci, brevete, tipuri, la o origine sau la o producție/metoda specifică de fabricație/prestare/execuție, vor fi înțelese ca fiind însoțite de mențiunea "sau echivalent"

Specificațiile tehnice din caietul de sarcini sunt minime și obligatorii.



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



Scopul actului adițional trebuie să fie strâns legat de obiectul Acordului Cadru inițial.

16. Livrare, ambalare, transportul și asigurare pe durata transportului

Termenul de livrare este cel menționat în prezenta documentație – maxim 48 de ore de la de la primirea comenzii, iar în situații de urgență medicală, în 24 de ore primirea și confirmarea/ primirii comenzii semnate de către managerul Institutului.

Produsul va fi livrat cantitativ și calitativ la locul indicat de Autoritatea contractantă.

Depășirea termenului de livrare menționat în prezenta documentație, atrage penalități Furnizorului, în cuantum de 0.1% pentru fiecare zi de întârziere, calculate din valoarea totală a contractului.

Furnizorul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită. Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, acțiunii sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutății ambalajului, Furnizorul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventual absența facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a Furnizorului, care se va asigura de integritatea produselor până la destinatar.

Destinația de livrare este cea menționată în prezentul Caiet de sarcini – Institutul Inimii "Niculae Stăncioiu" Cluj Napoca, str. Calea Moșilor, nr 19-21 – Magazia de materiale.

Furnizorul va transmite achizitorului documentele care însoțesc produsele:

- factură fiscală sau aviz care să conțină numărul de factură cuID de încarcare, denumire produs, cantitate și pret.
- certificatul de calitate
- declarație de conformitate.

Furnizorul este responsabil pentru livrarea în termenul agreed al produselor și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

Pentru produsele licitate și aflate în derulare, contractual subsecvent se va încheia după expirarea licitației sau a cantitatilor.

17. Clauze contractuale în mod expres.

Firma câștigătoare este obligată să pună la dispoziția instituției cu titlu gratuit aparatura compatibilă cu materialele consumabile precum și să asigure service gratuit pe toată durata acordului cadru (unde este cazul). În cadrul etapei de evaluare tehnică, pentru produsele nou oferite, care nu au mai fost achiziționate și utilizate anterior de către personalul medical, în vederea corelării conformității produsului cu specificațiile tehnice oferite, respectiv cu fișa tehnică a produsului, comisia de evaluare poate solicita ofertantului **eșantioane**, înainte de finalizarea procesului de evaluare tehnică.

Mostrele solicitate în vederea testării vor fi însoțite, obligatoriu, de declarația de conformitate a produsului. Mostrele vor fi etichetate cu numărul și denumirea lotului, astfel cum au fost denumite în caietul de sarcini.

Cerintele tehnice definite la nivelul anunțului de participare/ invitației de participare/ anunțului publicitar, caietului de sarcini sau altor documente complementare, prin trimiterea standardelor, la un anumit producător, la marci, brevete, tipuri, la o origine sau la o producție/metoda specifică de fabricație/prestare/execuție, vor fi înțelese ca fiind însoțite de mențiunea "sau echivalent"

Specificațiile tehnice din caietul de sarcini sunt minime și obligatorii.



INSTITUTUL INIMII
"NICULAE STĂNCIOIU"



În cazul produselor utilizate în cadrul programelor naționale curative operatorii economici se obligă ca pe facturile de materiale sanitare, ce vor fi depuse spre decontare la CAS Cluj, să respecte **OBLIGATORIU** denumirea din nomenclatorul SIUI și a Ordinului nr. 268/2013 privind aprobarea Listei materialelor sanitare de care beneficiază bolnavii incluși în programele naționale de sănătate curative, finanțate din bugetul Fondului național unic de asigurări sociale de sănătate.

De asemenea, operatorii economici semnatari ai acordurilor cadru de furnizare produse vor trebui să respecte următoarele cerințe:

Pe factura de livrare a mărfii trebuie să se regăsească denumirea exactă a produsului furnizat, cu indicarea expresă a lotului din procedură și numărului acordului cadru aferent în baza căruia s-a comandat produsul precum și perioada de valabilitate cu lotul de fabricație pentru fiecare produs;

Coletele predate către Magazia instituției trebuie să fie etichetate corespunzător și să conțină informații privind societatea furnizoare, denumirea produsului conform poziției din factura anexată/aviz de însoțire a materialelor sanitare, corelată cu denumirea și numărul lotului din acordul cadru de furnizare;

Pe ambalajul fiecărui produs trebuie să se regăsească lizibil data expirării precum și traducerea în limba română a descrierii produsului.

Modalitatea de ambalare propusă se bazează pe experiența acumulată de instituția noastră în utilizarea acestor produse, precum și pe necesitatea asigurării unei utilizări eficiente și sigure pe întreaga perioadă de valabilitate.

În practică, am constatat că un anumit tip de ambalare facilitează manipularea, depozitarea și utilizarea corectă a componentelor, reducând riscul de deteriorare sau contaminare. De asemenea, această modalitate contribuie la evitarea situațiilor în care produsele sunt utilizate în afara perioadei de valabilitate, aspect esențial pentru respectarea normelor de siguranță și trasabilitate.

Prin urmare, cerințele privind ambalarea au fost stabilite în considerarea experienței noastre anterioare și a necesității respectării standardelor de calitate și siguranță aplicabile în domeniul medical.

Prezentul acord cadru se derulează sub incidența și cu respectarea reglementărilor în vigoare impuse de Uniunea Europeană în cazul procedurilor de achiziții publice derulate pe teritoriul Uniunii Europene având ca obiect achiziția de dispozitive medicale originare din Republica Populară Chineză, acoperite de codurile CPV: 33100000-1 – 33199000-1, conform Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2025/1197 al Comisiei.

Autoritatea contractantă și operatorii economici declarați câștigători vor respecta cerințele prevăzute de Art. 8 din Regulamentul (UE) 2022/1031, în cazul în care ofertele intră în sfera de aplicare a „Măsurii IPI”.

Măsura impusă în cadrul Instrumentului pentru achiziții publice internaționale, denumită „Măsura IPI”, se aplică tuturor autorităților contractante din cadrul Uniunii Europene și conferă atât dreptul, cât și obligația acestora de a exclude ofertele depuse de toți operatorii economici originari din Republica Populară Chineză din cadrul procedurilor de atribuire având ca obiect achiziționarea de dispozitive medicale încadrate pe coduri CPV 33100000-1 – 33199000-1 și valoare estimată egală sau mai mare de 5.000.000 Euro fără TVA, sub rezerva și în condițiile aplicării prevederilor Art. 6 alin. (4) și (5) din Regulamentul (UE) 2022/2031.

Autoritatea contractantă poate solicita, în orice moment al procedurii de achiziții publice, operatorului economic să prezinte, să suplimenteze, să clarifice sau să completeze informațiile sau documentele referitoare la verificarea originii operatorului economic într-un termen adecvat, cu condiția ca aceste cereri să fie făcute cu respectarea principiilor egalității de tratament și al transparenței. În cazul în care operatorul nu furnizează astfel de informații sau documente și nici nu oferă o explicație rezonabilă pentru aceasta și împiedică astfel verificarea originii operatorului și a produselor ofertate sau face verificarea imposibilă ori foarte dificilă, operatorul economic respectiv este exclus de la participarea la procedura de achiziție publică.

ȘEF SECȚIE
Dr. Archidin Ovidiu

ȘEF SERVICIU APROVIZIONARE
Ec. Pentek Mariana