

ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind Achiziționarea consumabilelor costisitoare (angiografice) conform necesităților beneficiarilor

pentru anul 2027 (partea I)

prin procedura de achiziție: Licitatie publică

1. Denumirea autorității contractante: Centrul Pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate
2. IDNO: 1016601000212
3. Adresa: Republica Moldova, mun. Chișinău, bl. Grigore Vieru 22/2
4. Numărul de telefon/fax: 022-222 445/ 022 – 222- 364
5. Adresa de e-mail și pagina web oficială ale autorității contractante: office@capcs.gov.md; www.capcs.md;
6. Adresa de e-mail sau pagina web oficială de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: *documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP*
7. Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună): autoritate centrală de achiziție
8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea următoarelor bunuri/servicii:

Cod CPV : 33100000-1

Nr. lot	Denumire Lot	Specificație Tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Unitatea de măsură	Cantitatea	Valoarea estimativă fără TVA
1	Set introducător pentru puncție arterială femurală	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Set introducător pentru puncție arterială femurală compus din: teacă, dilatator, mini-ghid din oțel inoxidabil sau plastic, valvă hemostatică, robinet tridirecțional, ac de puncție arterială. Mini-ghid din oțel inoxidabil sau plastic de 0,035” sau 0,038” drept, angulat sau în forma de J; valvă hemostatică din silicon cu design cross-cut pentru prevenirea hemoragiilor; robinet tridirecțional pentru luarea probelor, injectarea substanțelor de contrast sau a agenților terapeutici, măsurarea presiunii; ac de puncție arterială de 18 G sau 20 G. acoperire hidrofilică; dilatator din polipropilenă, ascuțit, cu vârf conic pentru reducerea posibilității de traumare a vaselor sanguine; Teacă conține un inel radiopac încrustat pentru vizualizare sporită și un inel de sutură pentru fixare. Tecile sunt rezistente la kinking. Toate componentele nu conțin latex. Setul este amplasat într-un suport de plastic. Material: teacă – EPTFE Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): Dimesiuni obligatorii Teacă cu diametru de 4 Fr, 5 Fr, 6 Fr, 7 Fr, 8 Fr, 9 Fr, 10 Fr, 11 Fr. Lungime obligatorii: 7- 11 cm, 24-25 cm (suplimentar la cele obligatorii se va accepta si alte dimensiuni).	bucată	3700	1.028.600,00
2	Set introducător pentru puncție arterială radială	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Set introducător pentru puncție arterială radială compus din: teacă, dilatator, mini-ghid, valvă hemostatică, robinet tridirecțional, ac de puncție arterială. Material: teacă –EPTFE. Acoperire hidrofilică; dilatator din polipropilenă, ascuțit, cu vârf conic pentru re ducere posibilității de traumare a vaselor sanguine; mini-ghid din oțel inoxidabil de 0,018”, 0,021” sau 0,025”; valvă hemostatică din silicon cu design cross-cut pentru prevenirea hemoragiilor; robinet tridirecțional pentru luarea probelor, injectarea substanțelor de contrast sau a agenților terapeutici, măsurarea presiunii; ac de puncție arterială de 22 G, 21 G sau 20 G. Teacăconține un inelradiopacincastratpentruvizualizaresporităși un inel de suturăpentrufixare. Tecile sunt rezistente la kinking. Toatecomponentele nu conțin latex. Setulesteamplasatîntr-un suport de plastic. Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): Dimesiuni obligatorii Teacă cu diametru de 4 Fr, 5 Fr, 6 Fr, 7 Fr Lungime: 7- 11 cm (suplimentar la cele obligatorii se va accepta si alte dimensiuni);	bucată	900	250.200,00
3	Arc ghid de diagnostic standard	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Ghid moale de tip standard. Material: nitinol, ”jachetă” din poliuretan îmbogățit cu Wolfram, acoperire hidrofilică. Vârf conic, atraumatic. Control de torsiune – 1:1 datorita construcției dintr-o singură piesă. Radiopacitate: jachetă din poliuretan îmbogățit cu Wolfram. Acoperire hidrofilică: proprietăți asemănătoare mucoasei. Configurații de vârf: straight, angled, J (1,50 mm sau 3,00 mm), double angulation (Bolvia).	bucată	2120	1.526.400,00

		Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): Dimesiuni obligatorii Lungimi obligatorii: 50 cm, 120 cm, 150 cm, 180 cm Diametre obligatorii: 0.018" (0.46 mm + 0.02 mm), 0.025" (0.64 mm + 0.00 mm), 0.032" (0.81 mm + 0.00 mm), 0.035" (0.89 mm + 0.01 mm), 0.038" (0.97 mm + 0.02 mm) Lungimea vârfului flexibil obligatorii: 10 mm, 30 mm, 50 mm, 80 mm (suplimentar la cele obligatorii se va accepta si alte dimensiuni).			
4	Teacă introductoare (Teacă ghid lung)	Concepută pentru a funcționa atât ca un cateter de ghidaj cât și ca teacă introductoare. Armare spiralată în interiorul tecii. Acoperire hidrofilică distală. Lungimea acoperirii hidrofilice: - pentru teacă de 65 cm: 35 cm; - pentru teacă de 90 cm: 15 cm. Diametre: 5, 6, 7 și 8 Fr. Valva de tip "cross-cut" sau TBV (Tuohy-Borst Valve) pentru asigurarea hemostazei. Strat interior din PTFE. Minim 2 configurații diferite ale vârfului; maleabil (suplimentar poate fi configurat la dorință). Marcaj radiopac: marker spiralat pentru vizibilitate sporită la maxim 5 mm de la vârful distal al tecii. Diametrul exterior (Hypotube): 2,4 Fr. Diametrul intern: 5 Fr – nu mai mic de 0,076" (1,9 mm); 6 Fr – nu mai mic de 0,087" (2,2 mm); 7 Fr –nu mai mic de 0,100" (2,5 mm); 8 Fr – nu mai mic de 0,114" (2,9 mm). SAU Concepută pentru a funcționa atât ca un cateter de ghidaj cât și ca teacă introductoare. Armare spiralată în interiorul tecii. Diametre: 5-10,12 Fr. Lungimi: 80,90cm. Valva de tip "check-flo" pentru 5-8F și large check-flo pentru 9-12F pentru asigurarea hemostazei. Marcker radioopac distal. Compatibilitate ghid 0.038". Apartenența la o familie de teci de ghidare ce pot forma structuri telescopice dacă combinate, pentru asigurarea unor sisteme teacă introductor, teacă de ghidaj, cateter-ghid, cu manevrabilitate și stabilitate sporită.	bucată	800	2.070.400,00
5	Set inflator cu manometru tip A	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Conține - Contine: - seringă cu manometru de presiune pentru umflarea baloanelor, pînă la 30 atm. - un robinet cu trei cai - maner tip "pistol" - valva în "Y" - "steering handle" dispozitiv de ghidare introducer pentru ghid de angioplastie 0.014"	bucată	2060	411.979,40
6	Dispozitiv recuperare corp strain din 3 bucle	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Dispozitiv confectionat din 3 bucle din nitinol întrețesute, pentru recuperare fragmente migrate accidental. Poate fi utilizat la recuperarea filtrelor de vena cava inferioara. Marker radioopac din platina pt vizibilitate fluoroscopica sporita. Varf angulat la 15° pt navigare. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Lungimi shaft: 120, 175 cm; diametre bucle de la 2 pina la 45 mm. (suplimentar la cele obligatorii se va accepta si alte dimensiuni),	bucată	14	126.000,00
7	Conector injectare sub presiune lung	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Conector injectare sub presiune lung: Transparent, cu piesa rotativa male/female, flexibil, rezistent la 1200 psi, material PUR. Steril, jetabil.	bucată	410	89.790,00

		Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): Dimesiuni obligatorii Lungime 200 cm (suplimentar la cele obligatorii se va accepta și alte dimensiuni). compatibil cu sistemul Medrad Mark V Pro VIS			
8	Sistema de perfuzie cu presiune inalta	Sistema de perfuzie a solutiilor cu ac plastic pentru transfuzie sol sub presiune pina la 4,5 Bar	bucată	1900	380.000,00
9	Set introductor punctie radial profil ultra-subtire	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Ac de punctie metalic de 21-22 G. Teaca cu acoperire hidrofilică lungime de 7-11 cm cu profil ultra subțire: diametre externe la 5F să fie < 2.15 mm, la 6F < 2.5 mm și la 7F < 2.8 mm, pentru reducerea dimensiunii arteriotomiei și riscului ocluziei post-procedurale a vasului. Să fie rezistentă la kinking și prevăzută cu valvă hemostatică pt prevenirea hemoragiilor, robinet tridirecțional pt luarea probelor sau injectare de soluții. Dilatator ascuțit, din polipropilenă, atraumatic, cu forma vârfului conică. Toate componentele sunt „latex-free” și sunt incluse într-o tăviță din plastic. Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): Dimesiuni obligatorii Mini-ghid diametrul de 0.018” Mini-ghid lungime 40-45 cm (suplimentar la cele obligatorii se va accepta si alte dimensiuni).	bucată	580	214.600,00
10	Baloane semicompliante pentru ocluzii cronice totale	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Monorail si over the wire, semicompliant, cu acoperire hidrofilica. Material balon-pebax. cateterul cu hypotube. Compatibil cu ghid 0,014”. Presiune nominala-8 atm., RBP:12- 14 atm. Marcheri:1 pentru diametrul 1,2-1,5 mm și 2 pentru diametrele 2,0-4,0 mm. Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): Dimesiuni obligatorii Lungime shaft 145 cm-150cm Dimensiuni disponibile -1.2 pana la 5.0 mm, lungimea 6 pina la 30 mm. (suplimentar la cele obligatorii se va accepta si alte dimensiuni);	bucată	1050	798.000,00
11	Extensie pentru cate-ghiduri	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Folosita in abordari de leziuni calcificate, compatibila cu cate-ghid de 6F. Tija de împingere din oțel inoxidabil pentru putere și rezistență la îndoire. Acoperire distal hidrofilică pentru traumatism vascular minimal. Marcher radioopac la 2 mm de la vîrf și la 4 mm de la capatul distal al tubului. Prezența înca a doi marcheri radioopaci în porțiunea proximala a dispozitivului de livrare la distanța de 90-95 cm și la 100-105 cm	bucată	175	1.014.825,00

		Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): Dimesiuni obligatorii Dimensiune disponibilă 145 -150cm Lungime segmentului de tub distal 25-30 cm (suplimentar la cele obligatorii se va accepta și alte dimensiuni).			
12	Catetere de diagnostic femurale și radiale standarte	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Cateter de diagnostic pentru abord radial și/sau femural. Material: nailon-poliuretan cu meșa internă din oțel inoxidabil cu împletire dublă, vârf conic atraumatic din poliuretan. Hub transparent cu intrarea conică pentru manipulare ușoară și prevenire de kinking. Meșa cu împletire dublă asigură radiopacitate sporită și control al torsiunii. Pereți ultra subțiri asigură flux sporit a substanței de contrast și reduce timpul de injectare. Presiune de lucru pentru 4 Fr – 750 psi, pentru 5 Fr și 6 Fr – 1000 psi. Orificii laterale în unele configurații pentru stabilizarea cateterului și livrarea omogenă a substanței de contrast sau a agenților terapeutici. Compatibilitate cu ghid: 0,038” (0.97 mm). Forme obligatorii: AL, AR, JL, JR, MP, Pigtail drept, angulat, Simmons, Vertebral. Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): Dimesiuni obligatorii Diametre: 4 Fr, 5 Fr, 6 Fr. Lungime : 65 cm, 80 cm, 90 cm, 100 cm, 110 cm (+/-5cm) (suplimentar la cele obligatorii se va accepta și alte dimensiuni)	bucată	4600	1.320.200,00
13	Cateter de suport periferic	Cateter de suport periferic de tip OTW; recomandat pentru acces la vascularizație, schimbare ghiduri; livrare substanța contrast sau soluție salină. Prevăzut pentru cazuri de ocluzii cornice totale (CTO) în vasculatură periferică și/sau angioplastie subintimală. Shaft - oțel inoxidabil, împletitură dublă. Vârf conic - drept sau angulat la 30°. Lungimea părții conice ale vârfului - 12 mm (+/-2mm) pentru trecere ușoară a ghidului de 0,035” spre vârful cateterului. Lungimi disponibile: 65 cm, 90 cm, 135 cm, 150 cm (+/- 5cm). Compatibilitate cu ghid: 0,035” (0,89 mm). Compatibilitate teacă: 4 Fr. 3 markeri radiopaci: 1 marker incastat în shaft poziționat la 1 mm de vârf, 1 marker la 40 mm de vârf, 1 marker la 60 mm. Material markeri: Platinum- Iridium. Acoperire hidrofilică: minim 40 cm. Presiune maximă: 750 psi. Drept sau angulat. SAU Cateter de suport periferic de tip OTW; recomandat pentru acces la vascularizație, schimbare ghiduri; livrare substanța contrast sau soluție salină. Prevăzut pentru cazuri de ocluzii cornice totale (CTO) în vasculatură periferică și/sau angioplastie subintimală. Shaft hidrofil 40cm distal, cu un strat din împletitură (braided) ce redă suport și pushabilitate. Vârf conic - drept sau angulat la 25 și 30°. Diametre: 0.030”(2.3F), compatibil cu ghid 0.014”, cu lungimi 90,135,150cm; 0.034”(2.6F), compatibil cu ghid 0.018”, cu lungimi 90,135,150cm; 0.056”(4F), compatibil cu ghid 0.035”, cu lungimi 65,90, 135,150cm. Compatibilitate teacă introductor 4 și 5F în dependența de dimensiune. Marcher radioopac. SAU Prevăzut pentru cazuri de ocluzii cornice totale (CTO) în vasculatură periferică și/sau angioplastie subintimală. Shaft cu acoperire hidrofilă, împletitură dublă din oțel inoxidabil; Vârf conic; Diametre: 1.9F, compatibil cu ghid 0.014”, cu lungimi 135,150cm; 2.1F, compatibil cu ghid 0.018”, cu lungimi 90,135,150cm; 3.2F, compatibil cu ghid 0.035”, cu lungimi 65,90, 135,150cm. Compatibilitate teacă introductor 4 și 5F în dependența de dimensiune. Marcher radioopac - minim unul.	bucată	650	1.283.750,00

14	Teacă ghid scurt	Concepută pentru a funcționa atât ca un cateter de ghidaj cât și ca teacă introductoare. Armare spirală în interiorul tecii. Acoperire hidrofilică distală. Lungimea acoperirii hidrofilice: - pentru teacă de 45 cm: 5 cm. Diametre: 5, 6, 7 și 8 Fr. Valva de tip "cross-cut" pentru asigurarea hemostazei. Strat interior din PTFE. Minim 5 configurații diferite ale vârfului; maleabil (suplimentar poate fi configurat la dorință). Marcaj radiopac: marker spiralat pentru vizibilitate sporită la maxim 5 mm de la vârful distal al tecii. Diametrul exterior (Hypotube): 2,4 Fr. Diametrul intern: 5 Fr – nu mai mic de 0,076" (1,9 mm); 6 Fr – nu mai mic de 0,087" (2,2 mm); 7 Fr – nu mai mic de 0,100" (2,5 mm); 8 Fr – nu mai mic de 0,114" (2,9 mm). SAU Concepută pentru a funcționa atât ca un cateter de ghidaj cât și ca teacă introductoare. Armare spiralată în interiorul tecii. Diametre: 5-10,12 Fr. Lungimi: 13,30,40,45,80,90cm. Valva de tip "check-flo" pentru 5-8F și large check-flo pentru 9-12F pentru asigurarea hemostazei. Marcker radiopac distal. Compatibilitate ghid 0.038".Apartenența la o familie de teci de ghidare ce pot forma structuri telescopice dacă combinate, pentru asigurarea unor sisteme teacă introductor, teacă de ghidaj, cateter-ghid, cu manevrabilitate și stabilitate sporită.	bucată	250	595.000,00
15	Microcatetere	Microcatetere Sa fie compatibil DMSO Suprafata externa trebuie sa fie hidrofila Suprafata interna sa fie acoperita cu un strat PTFE Realizat din otel inoxidabil ranforsat Constructia proximala a cateterului sa fie semi-rigida , iar cea distala sa fie flexibila pentru a permite un bun control si navigabilitate in sistemul vascular Sa prezinte 1 sau 2 markeri distali radio-opaci pentru o buna vizibilitate Constructia varfului cateterului sa permita modificarea formei acestuia in prezenta aburului – steam-shape. Marker radioopac la virf. Dimensiuni : Microcateter diametru intern 0.021" , diametru extern proximal 2.7F-2.8 F / distal 2.3-2.4F , lungime totala minim 150cm Microcateter diametru intern 0.027" , diametru extern proximal 2.8F / distal 2.3-2.8F , lungime totala minim 130 cm SAU Microcatetere destinate livrării materialelor / substantelor de diagnostic si tratament in sistemul vascular inclusiv neurovascular, dimensiuni 2.5/2.0F și 3.1/2.6F, diametru intern distal 0,021" și 0,027", compatibil cu ghid de 0,014", acoperire hidrofila, lungime minim 150cm; construcție multisegmentara reforzata cu coil, marcheri radioopaci distali. SAU Microcatetere destinate livrării materialelor / substantelor de diagnostic si tratament in sistemul vascular inclusiv neurovascular; dimensiuni: 2.8 / 2.3 F și 3.0 / 2.6 F (+/- 0.05);, diametru intern capăt distal de 0,021" și 0,027", compatibilitate cu ghid 0,018"; construcție tip braid/coil, marcheri radioopaci distali.	bucată	73	445.643,10
16	Microcateter reforzat	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Sa fie compatibil DMSO Suprafata externa trebuie sa fie hidrofila Suprafata interna sa fie acoperita cu un strat PTFE Realizat din otel inoxidabil ranforsat Constructia proximala a cateterului sa fie semi-rigida , iar cea distala sa fie flexibila pentru a permite un bun control si navigabilitate in sistemul vascular Sa prezinte 1 sau 2 markeri distali radio-opaci pentru o buna vizibilitate Constructia varfului cateterului sa permita modificarea formei acestuia in prezenta aburului – steam-shape. Marker radioopac la virf. Dimesiuni obligatorii:	bucată	40	244.188,00

		Caracteristici pentru produsul de 021: diametru extern: 2.7F > 2.4F; lungime utilizabila: minim 150 cm; compatibilitate ghid: 0.018" max. Caracteristici pentru produsul de 027: diametru extern: 2.8F > 2.8F; lungime utilizabila: minim. 130 cm; compatibilitate ghid: 0.021" max. (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).			
17	Microcateter livrare spirale (coils)	Corpul microcateterului sa fie construit din nitinol impletit cu minim 4 zone distincte de impletire progresiva. Diametru intern 0.017", Diametru extern : distal 1.7F sau 1.9F / proximal 2.1F sau 2.4F Lungime de lucru minim 150cm / lungime totala minim 155cm Compatibil cu ghid 0.014" Varf drept sau angulat 45° / 90° Varful cateterului sa fie preformabil (shapeable tip) Prezinta 2 markeri distali radioopaci Suprafata externa a microcateterului sa fie acoperita cu strat hidrofilic pentru lubricitate Rezistenta superioara la kinking si ovalizare Microcateterul sa fie compatibil DMSO Suporta o presiune de injectare 600psi SAU Microcateter pentru livrare spirale, design multisegmentar pentru sporirea trackabilitatii, Dimensiuni 2.4/1.7F, lungime 150cm, diametru intern capăt distal 0.017", compatibilitate cu ghid 0,014", destinație inclusiv neurovasculare obligatorie, acoperire hidrofila, 2 marcheri radioopaci distali. SAU Microcateter pentru livrare spirale, design braid/coil, Dimensiuni 2.8/1.9F, lungime obligatorie 150cm, diametru intern capăt distal 0.0165", compatibilitate cu ghid 0,014", destinație neurovasculare obligatorie, acoperire hidrofila, 2 marcheri radioopaci distali.	bucată	102	550.800,00
18	Arc ghid de diagnostic lung	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Componente: : nitinol superelastice acoperite cu o "jacheta" din poliuretan; Construcție dintr-o singură piesă, permitând torque-control 1:1 Varf ușor conic, netraumatic; Radioopacitate crescută datorită tungsten-ului aflat în "jacheta" de poliuretan; Curbura distală : dreaptă, angulată, J. Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): Dimensiuni obligatorii Diametre: 0,018"; 0,025"; 0,032"; 0,035"; 0,038" Lungimi disponibile obligatorii: 220cm(+/-5cm) 260cm(+/-5cm), 300 cm(+/-5cm); 400 cm / 450 cm. Lungimea părții flexibile 10mm (+/-2mm), 30mm (+/-5mm), 50mm (+/-10mm), 80mm (+/-10mm). (suplimentar la cele obligatorii se va accepta și alte dimensiuni)	bucată	550	451.000,00
19	Arc ghid de diagnostic stiff	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Ghid moale de tip stiff. Material: nitinol, "jacheta" din poliuretan îmbogățit cu Wolfram, acoperire hidrofilică. Vârf conic, atraumatic. Control de torsiune – 1:1 datorită construcției dintr-o singură piesă.	bucată	1770	1.734.600,00

		Radiopacitate: jachetă din poliuretan îmbogățit cu Wolfram. Acoperire hidrofilică: proprietăți asemănătoare mucoasei. Configurații vâr: straight, angled, J. Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): Dimesiuni obligatorii Lungimi: 150, 180, 260 cm(+/-5cm), 300 cm(+/-5cm) Diametre: 0,020", 0,025", 0,035", 0,038" Lungimea vârfului flexibil: 10 mm(+/-2mm), 30 mm(+/-5mm) (suplimentar la cele obligatorii se va accepta și alte dimensiuni)			
20	Arc ghid hidrofilic pentru proceduri periferice	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Ghid periferic cu acoperire hidrofilică, extrastiff. Construcție: hybrid – shaft proximal din PTFE spiralat extra rigid, distal – nitinol cu poliuretan îmbogățit cu Wolfram și acoperire hidrofilică; Vârf conic, atraumatic. Acoperire hidrofilică: asemănătoare mucoasei min. 25 cm. Configurații vâr: angled, straight. Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): Dimesiuni obligatorii Lungimi obligatorii: 180 cm (+/-5cm), 260 cm (+/-5cm), 300 cm (+/-5cm) Diametre obligatorii: 0,014", 0,018", 0,035" Lungimea vârfului flexibil obligatorii: 10 mm (+/-2mm), 50 mm (+/-5mm) (suplimentar la cele obligatorii se va accepta și alte dimensiuni)	bucată	1140	3.699.300,00
21	Ghid 0.014" cu acoperire hidrofila si insert de platina pt vizibilitate.	Firul de ghidaj hidrofil cu miez din oțel inoxidabil cu segment distal radioopac. Firul de ghidaj este acoperit cu un strat hidrofil pe porțiunea distală. În ambalajul steril se mai afla un dispozitiv de torsionare pentru a ajuta la manevrarea firului de ghidaj și un dispozitiv de introducere a firului de ghidaj pentru a ușura introducerea firului de ghidaj în racordul cateterului și/sau valva de hemostază. Oferă suportul necesar pentru urmărirea constantă a sistemelor 021 și 027. Marker radioopac pe coil din platina. Vârf remodelabil: minim 2cm, capac din PTFE. Să ofere suportul necesar pentru traversarea cheagului, cu prolaps redus la vârf în traversul cateterului în cazurile de accident vascular cerebral ischemic. Miezul firului de ghidaj oferă suportul necesar pentru menținerea stabilității cateterului pe durata navigării de precizie, în cazul anevrismelor mici sau rupte sau în proximitatea anevrismelor „cu gât larg”. Marcher radioopac de minim 5 cm pentru vizualizarea vârfului. Diametru - 0,014". Lungime minim 205 cm. SAU Ghid hidrofil 0,014" cu destinație pentru intervenție neuroendovasculară din oțel inoxidabil cu capăt distal cu spirala (coil) din platina radiopacă, sau construcție hibridă (nitinol și oțel inoxidabil). Porțiunea distală a ghidului este hidrofilă. Lungimea ghidului minim 200cm (Prezența obligatorie a lungimii 300cm, se acceptă lungime sumară cu firul de extensie "docking wire") cm. Vârf formatabil. SAU Ghid hidrofil 0.014"; vârf radioopac 3 cm; Lungime vârf acoperită cu spirala (coil) 30cm; miez din oțel inoxidabil; vârf formatabil, lungime minim 200cm; partea distală acoperită cu polimer 150cm; dedicat pentru neurointervenții.	bucată	17	90.100,00
22	Balon pentru pre și postdilatare periferică	Balon de tip RX/OTW utilizat în dilatarea leziunilor stenotice sau ocluzive ale arterelor iliace, femurale, ilio-femorale, poplitee, infra-poplitee și renale; la fel, pentru tratamentul leziunilor obstructive a fistulelor native sau artificiale pentru hemodializă. Indicat pentru postdilatarea stenturilor utilizate în vasculatura periferică. Compatibilitate ghid: 0,035" (0,89 mm). Lungime utilă: 90 (+/-5cm) sau 135 cm (+/-5cm). Materialul	bucată	160	388.800,00

		balonului: nailon. Lungimi balon: 20, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200 mm (se admite +/-5mm). Diametre disponibile balon: 3,00, 4,00, 5,00, 6,00, 7,00, 8,00, 9,00, 10, 12 mm. Presiune nominală = minim 8 – 10 atm. RPB: 12 – 20 atm. Balon RX: lungimea utilă – 135 cm (+/-5cm); core wire cu vârf conic de tip stiff încorporat în shaft distal. Marker vizibili de adâncime. Balon OTW: lungimea utilă – 90 sau 135 cm (+/-5cm); core wire cu vârf conic de tip stiff încorporat în shaft distal. Diametrul shaftului compatibil cu 5 Fr, 6 sau 7 Fr în dependență de diametrul balonului. Compatibilitate introducător: Ø 3 – 5 mm – 5 Fr; Ø 6 – 7 mm – 5 sau 6 Fr în funcție de lungimea balonului; Ø 8 mm – 6 sau 7 Fr în funcție de lungimea balonului; Ø 9 – 12 mm – 7 Fr. Core wire din oțel inoxidabil încorporat în shaft sporește răspunsul la împingere și trecere prin leziuni. SAU Cateter cu balon OTW destinat angioplastiei percutanate, inclusiv a leziunilor dificile, extinse, Crossabilitate sporită, și manevrabilitate contralaterală. Compatibilitate ghid 0,035". Hidrofil. Doi markeri radioopaci la capetele balonului. Diametre: 3,4,5,6,7,8,9,10,12mm; Lungimi balon: 20,40,60,80,100,120,150,200,250,300mm; Compatibilitate teci 5,6,7F în dependență de dimensiune; Lungime shaft: 40,80,135cm; Presiune nominală-8atm(9-12mm), 10atm(3-8mm); RBP-<24atm. SAU Cateter cu balon OTW destinat angioplastiei percutanate, inclusiv a leziunilor dificile, extinse, Crossabilitate sporită, și manevrabilitate contralaterală. Compatibilitate ghid 0,035". Hidrofil. Doi markeri radioopaci la capetele balonului. Diametre: 3,4,5,6,7,8,9,10,12mm; Lungimi balon: 20,40,60,80,100,120, 150,200,250,300mm; Compatibilitate teci 5,6,7F în dependență de dimensiune; Lungime shaft: 75,130cm; Presiune nominală-6,8atm; RBP-<21atm.			
23	Cateter periferic cu balon conic	Balon dublu-lumen din Nylon, tip OTW compatibil cu gidul de marimea nu mai mult de 0.014 ". Markeri radioopaci dublu (nu mai puțin de patru pentru balonul 210 mm) Presiune nominală - 7-10 atm., presiune RBP – 14-18 atm, Acoperire hidrofilă pe toată suprafața (și a balonului și a cateterului) – obligatoriu. Lungime shaft minim două lungimi: 120 (+/-5cm) și minim 150 cm. Rezistent la răsuciri și ridare. Vârful conic pe toată circumferința, forma conică să ofere ultra tranziție lină de la fir la vârf cu trecere bună prin stenoze. diametre=2,0-2,5-3,0-3,5-4,0 mm. lungimi=40-80-120-150-210 mm. Forma conică a balonului 210 mm obligatoriu, pentru adaptarea anatomiei arterelor tibiale. Compatibil cu introducător nu mai mult de 4F. SAU Balon dublu-lumen, tip OTW, compatibil cu gid de marimea nu mai mare de 0.014 “, semicompliant, Markeri radioopaci pe cateter la capetele balonului, care indică secțiunea de dilatare a balonului și permite amplasarea exactă a lui fata de leziune. Forma conică a balonului obligatoriu, pentru adaptarea anatomiei arterelor tibiale. Compatibil cu introducător nu mai mult de 5F. Diametre 2.5/2.0, 3.0/2.5, 3.5/3.0, 4.0/3.5, 5.0/4.5 - cu lungimi de 30 și 40mm; diametre 4.0/3.0, 4.5/3.5, 5.0/4.0- lungimi de 80mm; diametre de 4.0/2.5, 4.5/3.0, 5.0/3.5 - lungimi 100mm; diametre 4.0/2.0, 4.5/2.5, 5.0/3.0 - lungimi 120mm. Presiunea nominală 8atm; RBP - 14-18 în dependență de dimensiuni.	bucată	430	1.388.556,00

24	Cateter periferic cu balon utilizat în CTO	Balon dublu-lumen, tip OTW, compatibil cu gid de marimea nu mai mare de 0.014 ". • Diametre : 1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-5,0-6,0 mm. • Lungimi : 20-40-60-80-120-150-210 mm. • Presiune nominală - 7-10 atm., presiune RBP – 14-18 atm. • Dizain co-axial pentru pusabilitatea ridicata a balonului si torcabilitatea sporita a ghidului. • Deflatia rapida a balonului. • Marker radioopaci pe cateter la capetele balonului, care indica sectiunea de dilatare a balonului si permite amplasarea exacta a lui fata de leziune. • Virf conic pe toata circumferinta, low-profile, pentru crosabilitate inalta prin leziunile complexe. • Acoperire hidrofilă pe toată suprafața (si a balonului si a cateterului) – obligatoriu. • Lungime shaft minim două lungimi:90 (+/-5cm), si minim 150cm. • Rezistent la răsuciri și ridare; • Compatibil cu introducător de 4F, 5F si 6F in dependenta de diametru. SAU Balon dublu-lumen, tip OTW, compatibil cu gid de marimea nu mai mare de 0.014 “, semicompliant, Marker radioopaci pe cateter la capetele balonului, care indica sectiunea de dilatare a balonului si permite amplasarea exacta a lui fata de leziune. Forma conica a balonului obligatoriu, pentru adaptarea anatomiei arterelor tibiale. Compatibil cu introducător nu mai mult de 5F. Diametre 2.5/2.0, 3.0/2.5, 3.5/3.0, 4.0/3.5, 5.0/4.5 - cu lungimi de 30 și 40mm; diametre 4.0/3.0, 4.5/3.5, 5.0/4.0- lungimi de 80mm; diametre de 4.0/2.5, 4.5/3.0, 5.0/3.5 - lungimi 100mm; diametre 4.0/2.0, 4.5/2.5, 5.0/3.0 - lungimi 120mm. Presiunea nominală 8atm; RBP - 14-18 în dependență de dimensiuni.	bucată	200	552.000,00
25	Balon angioplastie periferica pentru tratamentul leziunilor obstructive cu lungimi extreme si manevrabilitate contralaterala	Balon OTW Shaft coaxial si lumen larg pentru inflatie si deflatie rapida si repetata Diametre necesare pentru balon: 3.0-4.0-5.0-6.0-7.0-8.0-9.0-10.0-12.0 mm; Lungimi balon : 20, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250, 300 mm Tip balon: complianta scazuta, 2 markeri radioopaci. Presiune nominala in functie de dimensiuni, conform specificatiei producatorului. Diametru shaft 5,6,7Fr, in dependență de diametru balonului. Dublu lumen pentru imbunatatirea manevrabilitatii, flexibilitatii, penetrabilitatii si reducerea colabarii. Lungime utilizabila minim două dimensiuni: 80 (+/-10cm), și minim 130cm; Partea distala shaft acoperita hidrofilic Ghiduri compatibile maximum 0,035" SAU Cateter cu balon OTW destinat angioplastiei percutanate, inclusiv a leziunilor dificile, extinse, Crossabilitate sporită, și manevrabilitate contralaterală. Compatibilitate ghid 0,035". Hidrofil. Doi marcheri radioopaci la capetele balonului. Diametre: 3,4,5,6,7,8,9,10,12mm; Lungimi balon: 20,40,60,80,100,120,150,200,250,300mm; Compatibilitate teci 5,6,7F în dependență de dimensiune; Lungime shaft: 40,80,135cm; Presiune nominală-8atm(9-12mm), 10atm(3-8mm); RBP-<24atm. SAU Cateter cu balon OTW destinat angioplastiei percutanate, inclusiv a leziunilor dificile, extinse, Crossabilitate sporită, și manevrabilitate contralaterală. Compatibilitate ghid 0,035". Hidrofil. Doi marcheri radioopaci la capetele balonului. Diametre: 3,4,5,6,7,8,9,10,12mm; Lungimi balon: 20,40,60,80,100,120, 150,200,250,300mm; Compatibilitate teci 5,6,7F în dependență de dimensiune; Lungime shaft: 75,130cm; Presiune nominală-6,8atm; RBP-<21atm.	bucată	330	509.289,00
26	Balon angioplastie periferica pentru	Balon OTW Shaft coaxial si lumen larg pentru inflatie si deflatie rapida si repetata Diametre necesare pentru balon: 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0,8.0, 9.0, 10.0,mm Lungimi balon: 20-200mm.	bucată	70	111.230,00

	tratamentul leziunilor extinse	Tip balon: complianta scazuta, 2 markeri radioopaci. Presiune nominala 7-10 atm, RPB maxim 20 atm Lungime utilizabila minim două lungimi: 80cm (+/-10cm) și minim 130cm; Partea distala shaft cu acoperire ce facilitează navigarea prin leziune; Ghiduri compatibile: 0.035"; SAU Cateter cu balon OTW destinat angioplastiei percutanate, inclusiv a leziunilor dificile, extinse, Crossabilitate sporită, și manevrabilitate contralaterală. Compatibilitate ghid 0,035". Hidrofil. Doi marcheri radioopaci la capetele balonului. Diametre: 3,4,5,6,7,8,9,10,12mm; Lungimi balon: 20,40,60,80,100,120,150,200,250,300mm; Compatibilitate teci 5,6,7F în dependență de dimensiune; Lungime shaft: 40,80,135cm; Presiune nominală-8atm(9-12mm), 10atm(3-8mm); RBP-<24atm. SAU Cateter cu balon OTW destinat angioplastiei percutanate, inclusiv a leziunilor dificile, extinse, Crossabilitate sporită, și manevrabilitate contralaterală. Compatibilitate ghid 0,035". Hidrofil. Doi marcheri radioopaci la capetele balonului. Diametre: 3,4,5,6,7,8,9,10,12mm; Lungimi balon: 20,40,60,80,100,120,150, 200,250,300mm; Compatibilitate teci 5,6,7F în dependență de dimensiune; Lungime shaft: 75,130cm; Presiune nominală-6,8atm; RBP-<21atm.			
27	Balon pentru artere renale	Balon Semicompliant RX recomandat pentru pre si post dilatare a leziunilor stenotice sau ocluzive Markeri Radioopaci: 2. Lungimi balon obligatorie: 20mm (+/-2mm); Diametre disponibile balon: 4.0mm; 5.0mm; 6.0mm; 7.0mm. Compatibilitate ghid: 0,014" sau 0.018" . Lungime utila: între 140 si 150 cm. Compatibilitate introducător: 5 Fr. Presiune RBP: minim - 12 atm. SAU Balon semicompliant recomandat pentru pre- și postdilatare a leziunilor stenotice arteriale, venoase din regiunile periferice, cu excepția vaselor cerebrale, și cardiace; RX; Compatibilitate ghid: 0,018"; lungimi shaft-90,150cm; Compatibil cu teaca 4F; Diametre: 2, 2.5, 3, 3.5, 4mm; Lungimi balon: 80,100, 120,150mm. Presiune nominală- 6 atm; RBP-14atm; Doi marcheri radioopaci la capetele balonului. Acoperire hidrofilă.SAU Balon semicompliant, presiune nominală-10ATM; RBP-14atm; compatibil cu ghid 0.014"; Lungime shaft-142cm; Compatibilitate teci-4F(diametre de 4-6mm) și 5F(diametru 7mm); Diametre-4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7mm; Lungimi-1.5, 2,3,4cm; Doi marcheri radioopaci la capetele balonului. Acoperire hidrofilă.	bucată	25	106.375,00
28	Cateter cu Balon pentru atrioseptostomie	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Cateter cu balon obligator dedicat atrioseptostomiei pediatrice. Compatibilitate cu teci 5F, și 6F. Balon non-compleant, cu profil redus în stare dezumflată, lumen dublu. Radioopacitate a cateterului și marcaje a balonului. Compatibilitate cu ghid de 0,014" și 0,021". Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): Dimesiuni obligatorii Lungimea shaftului de 50 cm (+/-5cm) Diametre 9.5 mm și 13.5 mm (+/-0.5mm) Lungimi 0.95cm (+/-0.05cm) și 1.35cm (+/-0.05cm) (suplimentar la cele obligatorii se va accepta și alte dimensiuni) ;	bucată	1	12.285,00

29	Cateter Balon pentru valvuloplastie pulmonara si aortica	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Balon noncompleant din polimer, cu markeri radioopaci din platina, compatibil cu ghid de 0,035, 0,025, 0,020. Compatibil cu teaca de 10-14 F în dependență de dimensiune. Profil mic, constructie axiala. Timp de inflatie si deflatie foarte rapid. RPB între 1,5-15 ATM, NP-1-6ATM în dependență de dimensiuni. Lungimea shaft - minim 70 cm. Balonul sa fie elastomer termoplastic. Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): Dimesiuni obligatorii Lungimi disponibili 20,30,40,50,60 mm . Diametre de balon 5,6,7,8,9,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30 mm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	105	899.640,00
30	Stent montat pe balon	Stent montat pe balon; Stent matrice cu celulile deschise; Rezistență radială înaltă; Lungimea stentului 12,17,27,37,57 mm (lungimea de 12 mm trebuie sa fie disponibila in mod obligatoriu); Diametrele 5-6-7-8-9-10 mm Markeri radioopaci la fiecare capăt al stentului – obligatoriu pentru efectuarea controlului efectiv a stentului dupa instalare; Scurtarea dimensiuni stentului este zero sau minimala - obligatoriu; Lungimea sistemului de livrare :80cm si 135cm (se admite variație +5cm) Virf flexibil de forma conica; Marker distal pe virful cateterului de livrare pentru pozitionarea precisa a locului de deschidere a stentului; Stift flexibil; Cateter de profil scazut Balon semicompliant; Lungimea balonului 15,20,30,40,60 mm Presiunea nominala, maxim 8 atm Diametru la presiunea nominala 5,6,7,8,9,10 mm Presiunea de spargere, minim 12 atm; Compatibilitatea cu introductor de 6 Fr si 7Fr; Compatibilitate cu ghid de 0,035; Sa existe cel putin un studiu clinic relevant privind eficienta tratamentului leziunilor arterelor iliace externe si commune. SAU Stent din cobalt crom montat pe balon destinat tratamentului arterelor iliace; Rezistență radială înaltă; Lungimea stentului 12,16,19,29,39,59 mm; (lungimea 12 mm obligatorie)Diametre: 6-10mm; Lungime sistem de livrare - 80,135cm; Compatibil cu teaca 6F, 7F; Compatibilitate ghid 0.035"; Marcheri radioopaci. Acoperire hidrofilă.	bucată	55	462.000,00
31	Stent expandabil pe balon	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Stent montat pe balon; Stent matrice cu celulile deschise;	bucată	135	1.049.998,95

		Rezistență radială înaltă; Markeri radioopaci la fiecare capăt al stentului – obligatoriu pentru efectuarea controlului efectiv a stentului după instalare; Scurtarea dimensiuni stentului este zero sau minimala - obligatoriu; Virf flexibil de forma conică; Marker distal pe virful cateterului de livrare pentru poziționarea precisă a locului de deschidere a stentului; Stift flexibil; Cateter de profil scăzut Balon semicompliant; Presiunea nominală, maxim 8 atm Presiunea de spargere, minim 12 atm; Compatibilitatea cu introducător de 6 Fr și 7Fr; Compatibilitate cu ghid de 0,035; Sa existe cel puțin un studiu clinic relevant privind eficiența tratamentului leziunilor arterelor iliace externe și comune. Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): Dimensiuni obligatorii Lungimea stentului obligatorii 12,17,27,37,57 mm (lungimea de 12 mm trebuie să fie disponibilă în mod obligatoriu); Diametrele obligatorii 5-6-7-8-9-10 mm Lungimea balonului obligatorii: 15,20,30,40,60 mm Diametru la presiunea nominală obligatorii: 5,6,7,8,9,10 mm Lungimea sistemului de livrare obligatorii :80cm și 135cm (se admite variație +5cm) (suplimentar la cele obligatorii se acceptă și alte dimensiuni)			
32	Stent periferic autoexpandabil cu profil de 5 Fr	Stent periferic autoexpandabil cu profil 5 Fr Stent din nitinol cu diametre disponibile de: 5,6,7,8 mm și lungimi de: 20,40,60,80, 100,120,150 mm. Toate dimensiunile să fie compatibile cu teaca de 5Fr. Compatibilitate pentru ghid de 0,035” Particularități: Stent produs dintr-un singur tub prin tăiere cu laser, finisaj electrolic al stentului pentru micșorarea proprietăților adezive. Celulele stentului sunt deschise, partea de sus a celulelor nu iese spre exterior prin îndoirea stentului. Imposibilitatea deformării stentului în cazul flexiunii în lumenul vasului.Stabilitatea radială înaltă, constantă pe întreaga lungime a stentului. Marker radioopaci la fiecare vârf al coroanei stentului , numărul markerilor variind în funcție de mărimea stentului. Sa nu existe scurtarea stentului la deschiderea acestuia . Sistem de siguranță pentru prevenirea săriturii stentului din sistemul de livrare la deschiderea parțială sau totală a acestuia. . Cateter cu lungimi disponibile de : 80cm , 120cm și minim 150 cm, acesta din urmă pentru acces brachial sau femoral (variație admisibilă de +5 cm). Varful flexibil atraumatic de forma conică. Marker distal pe virful cateterului de livrare pentru poziționarea precisă la locul de deschidere a stentului. Sistem de livrare ergonomic adaptat pentru utilizarea cu o singură mână, fără schimbarea poziției mâinii în timpul aplicării stentului, pentru reducerea riscului de elongație, compresie sau modificarea poziției acestuia. Sensibilitate tactilă în mână și control auditiv la deschiderea stentului .Valva hemostatică. Performanțele stentului în timp să fie evidențiate de cel puțin un studiu clinic relevant. SAU Stent	bucată	110	1.045.044,00

		autoexpandabil din nitinol, cu markeri radioopaci din tantal la capete; compatibil cu ghid 0.035"; Lungimi stent: 20,30,40,60,80,100,120, 150,170mm; Diametre:5,6,7mm; Compatibilitate teaca-5F; Lungimi sistem de livrare:80,135cm. Destinat pentru arterele femurală superficială și poplitee.			
33	Stent periferic cu flexibilitate crescută	Stent autoexpandabil din nitinol. Deschiderea stentului de efectuează prin contracția învelișul exterior al cateterului din spate. Stentul direct este produs dintr-un singur tub prin tăiere cu laser. Celulele stentului sunt deschise, partea de sus a celulelor nu iese spre exterior prin îndoire stentului. Imposibilitatea deformării stentului în cazul flexiunii în lumenului vasului.Stabilitatea radiala înalta, constantă pe întreaga lungime a stentului. Flexibilitatea înalta a stentului. Lustruire electrolitică a stentului pentru micșorarea proprietăților adezive.Capetele stentului nu se extinse la deschiderea OBLIGATORIU. Diametre obligatorii a stentului 5,6,7,8 mm Lungimea stentului 20,30,40,60,80,100,120,150,200 mm Markeri radioopaci la fiecare capăt al stentului - OBLIGATORIU Scurtarea dimensiuni stentului la deschiderea este zero OBLIGATORIU. Sistem de prevenire săriturii stentului din sistem de livrare în timpul deploymentului. Fixarea părții proximale a stentului la cateter până la indepartarea completa a teacii exterioare OBLIGATORIU. Lungimea sistemului de livrare, nu mai mică de 80 (+5cm) – 120cm (+5cm). cateterul are mai multe zone de mare flexibilitate. Capatul proximal rigid al sistemului de livrare pentru îmbunătățirea stabilității și redarea pushabilității. Varful flexibil atraumatic in forma conică. Marker distal pe virful cateterului de livrare pentru pozitionarea precisa a locului de deschidere a stentului. Sensibilitatea tactila la deschiderea stentului. Miner ergonomic al sistemului de livrare pentru deschiderea stentului Valva hemostatica, Compatibilitatea cu gidurile nu mai mult de 0,035 inch. Toate dimensiunile stentului sunt compatibile cu introducător 6 Fr. SAU Stent autoexpandabil din nitinol, cu markeri radioopaci din tantal la capete; compatibil cu ghid 0.035"; Lungimi stent: 20-200mm; Diametre:5-10mm; Compatibilitate teaca-6F; Lungimi sistem de livrare:80,120cm. SAU Stent autoexpandabil din nitinol, cu markeri radioopaci din tantal la capete; compatibil cu ghid 0.035"; Lungimi stent: 20,30,40,60,80,100,120, 150,170mm; Diametre:5,6,7mm; Compatibilitate teaca-5F; Lungimi sistem de livrare:80-90,135cm. Destinat pentru arterele femurală superficială și poplitee.	bucată	200	1.635.554,00
34	Stent autoexpandabil pentru arterele iliac	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Stent periferic autoexpandabil din Nitinol produs dintr-un singur tub prin tăiere cu Laser • Toate diametrele sa fie compatibile cu teaca de 6F. Compatibilitate pentru ghid de 0,035" • Polizare si finisaj electrolitic al stentului pentru eliminarea imperfecțiunilor de suprafata, astfel micșorarea trombogenitatii si cresterea rezistentei lui la fracturare • Arhitectura celulelor sa asigure flexibilitate sporită si apozitie înaltă a stentului. • Stabilitatea radiala înalta, constantă pe întreaga lungime a stentului • Scurtarea stentului la deschiderea acestuia: zero sau minimala • • Varful flexibil atraumatic in forma de conus. • Markeri radioopaci pe cateter corespunzatori capetelor stentului pentru pozitionarea exacta a lui. • Marker radioopac pe virful tecii de livrare a cateterului pentru pozitionarea exacta a locului de deschidere a stentului. • Sistem de siguranta pentru prevenirea săririi stentului din sistemul de livrare la deschiderea partiala sau totala a acestuia . • Sistem de livrare ergonomic adaptat pentru utilizarea cu o singura mana, fara schimbarea pozitiei mainii in	bucată	70	538.930,00

		timpul aplicării stentului, pentru reducerea riscului de elongație, compresie sau modificarea poziției acestuia. • Modalitate dubla de deschidere opțională a stentului : cu miner de tragere și cu dispozitiv de rotire pentru police; • Valva hemostatică. • Compatibil cu Rezonanța Magnetică Nucleară 1,5 și 3,0 Tesla Performanțele stentului în timp să fie evidențiate de cel puțin un studiu clinic relevant. Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): Diametre disponibile obligatorii: : 6,7,8,9,10,12 mm (suplimentar la cele obligatorii se acceptă și alte dimensiuni). Lungimi disponibile obligatorii: : 20,30,40,50,60,70,80, 100,120 mm (+/-5mm) (suplimentar la cele obligatorii se acceptă și alte dimensiuni) Cateter cu lungimi disponibile de : 75cm (+5cm), 120cm (+5 cm) suplimentar la cele obligatorii se acceptă și alte dimensiuni)			
35	Stent pentru artere carotide	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Stent din nitinol, construit din două straturi de meșă: macro-meșă externă și micro-meșă internă. Sistemul de livrare: RX. Compatibilitate: arc ghid 0.014". Compatibilitate sisteme de protecție anti-emboli: toate existente. Compatibilitate teacă: 5 Fr (pentru toate mărimile ale stentului). Compatibilitate cateter ghid: 7 Fr (pentru toate mărimile ale stentului). Lungimi ale micro-mesei între 20 și 40 mm, în dependență de diametru vasului și stentului. Structura din meșe împletite, care permite autoajustare în artere cu anatomie complicată. Repoziționare la până la 50 % după deployment. Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): Lungimea utilă obligatorie: 143 cm (+/-3cm) (suplimentar la cele obligatorii se acceptă și alte dimensiuni); Diametre stent obligatorii: 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm (suplimentar la cele obligatorii se acceptă și alte dimensiuni) ;	bucată	135	2.454.502,50
36	Stent expandabil cu balon	Stent expandabil cu balon din cobalt-crom, tăiat cu laser. Celule închise sau deschise. Marker radio opaci la ambele vârfuri ale stentului. Lungimi obligatorii: 12mm (+/-2mm), 18 mm(+/-2mm). Diametre obligatorii: 5, 6, 7 mm. Stent premontat pe balon. Stent amplasat între markerii balonului. Compatibilitate ghid: de 0,014'' sau 0,018''. Lungime utilă: între 140 și 150 cm. Compatibilitate: teacă de 4 Fr -6Fr. Acoperire cu proprietăți similare mucoasei. Presiune nominală: maxim 8 - 10 atm. RBP: minim 12 atm. SAU Stent balonexpandabil, din oțel inoxidabil, compatibil cu ghid 0.018''; Compatibilitate cu teacă 5F și 6F în dependență de diametru; Diametre: 4, 5, 6, 7mm; Lungimi:14, 15, 18, 19. Lungime shaft: 90,150cm. Cu acoperire hidrofilă. Prezența markerilor radioopaci.SAU Stent balonexpandabil, din oțel inoxidabil, compatibil cu ghid 0.018''; Compatibilitate cu teacă 5,6F în dependență de diametru; Diametre: 4, 5, 6, 7mm; Lungimi:12, 16, 20. Lungime shaft: 80,135cm. Cu acoperire hidrofilă. Prezența markerilor radioopaci.SAU Stent balonexpandabil, din oțel inoxidabil, compatibil cu ghid 0.014''; Compatibilitate cu teacă 5F; Diametre: 4, 5,5.5, 6, 6.5, 7mm; Lungimi:10, 15, 20, 24. Lungime shaft: 80,145cm. Cu acoperire hidrofilă. Prezența markerilor radioopaci.	bucată	40	163.944,00

37	Stent pentru artere renale	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Stent expandabil cu balon cobalt-crom, tăiat cu laser. Celule închise sau Double helix Markeri radio opaci la ambele vârfuri ale stentului. Materialul balonului: nylon. Stent premontat pe balon. Balon mai mare de stent cu 1 mm. Stent amplasat între markerii balonului. Compatibilitate ghid: de 0,018" sau 0.014. Compatibilitate: teaca de 4-6 Fr în dependenta de dimensiune; Acoperire hidrofilica: cu proprietăți similare mucoasei sau Hydrophobic coating. Presiune nominala: maxim 8 - 10 atm. RBP: minim 12 atm. Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): Lungimi obligatorii: 12mm (+/-2mm), 18 mm(+/-2mm) (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni) ; Diametre obligatorii: 5, 6, 7 mm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni) ; Lungime utilă obligatorie : 90 - 150 cm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni);	bucată	50	204.930,00
38	Sistem de inchidere percutana a orificiului de punctie	Dispozitiv activ pentru inchiderea vasculara efectiva si hemostaza instantanee, chiar si la pacienti cu tratament anticoagulant Componente complet absorbabile in maxim 60-90 de zile. Dispozitiv compus din: -ancora intraarteriala -dop din collagen -sutura cu strangere automata -sa nu necesite compresie manuala. Ancora cu profil mic conceputa pentru a se atasa strans de peretele arterial, pentru evitarea tulburarii fluxului sanguin. Inchidere mecanică activă - procedura rapidă -ușor de utilizat - confortabil pentru pacient -timp scurt de imobilizare a pacientului 30 min - dispozitiv compatibil 6 si 8 F, in set inclus ghid de 70 cm (+/-5cm) tip „J” cu indreptator. Dispozitiv compatibil cu ghiduri de 0.035” si 0.038”.	bucată	2850	5.258.250,00
39	Filtru vena cava convertibil	Filtru conic, material - cobalt chromium, non-feromagnetic , radio-opac, testat la 3Tesla. Auto stabilizare centrală, flexibil, indicat in Vena Cava la diametre până la 28 mm. Dezactivare prin metoda percutană. Accesul vascular: femural pe dreapta și pe stânga, jugular. SAU Filtru pentru vena cava, cu opțiunea permanent și temporar, pentru diametru caval maxim de 30mm; lungime maximala a dispozitivului 55 mm; Diametru intern a shaftului carrier de 6F; material-nitinol; design double basket; abord: femural, jugular, antecubital.	bucată	6	180.000,00
40	Dispozitiv de control a ghidului	Dispozitiv de control a ghidului, compatibil cu conductorii de pe 0,010 "(0,26 mm) până la 0,038" (0,97 mm).	bucată	1250	275.000,00
41	Cateter hidrofilic	Cateter hidrofilic, 5Fr - 0.038" (0.97 mm), lungimea minima 125 cm, "side port" 0, lungimea acoperirii hidrofilice minim 40 cm, configurari ale virfului: Vertebral, Headhunter, Simmons II. SAU Caterer angiografic hidrofilic, cu un strat împletit pentru rezistență, diametre obligatorii-4,5F; Lungimi: 65,70,100,120,125 (obligator), 135,150cm(optional); compatibilitate ghid 0,038”; Configurări: drept, angulat, MP, C1,C2,SIM1,SIM2,SIM3,HH,Mani.	bucată	210	189.000,00

42	Conector Y mono	Universal, pentru toate tehnicile intervenționale. Lumen 9,5F. Valva hemostatica de tip Tuohy Borst cu adaptor rotator. Dispozitiv de inserție. Steril, jetabil.	bucată	1930	472.850,00
43	Conector Yduo-	universal, pentru toate tehnicile intervenționale. Lumen 9,5F. Valva hemostatica de tip Tuohy Borst cu adaptor rotator. Dispozitiv de inserție. Steril, jetabil.	bucată	260	112.665,80
44	Adaptor pentru kissing biballoon	Pentru dilatarea simultană și/sau segmentară a leziunilor în bifurcații. Steril, jetabil.	bucată	85	29.410,00
45	Conector injectare sub presiune scurt	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Transparent, cu piesa rotativa male/female, flexibil, rezistent la 1200 psi, material PUR. Steril, jetabil. Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): lungime obligatorie 120 cm (suplimentar la cele obligatorii se accepta și alte dimensiuni);	bucată	250	57.500,00
46	Set linie de monitorizare	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Linie de monitorizare a TA, transductor cu tehnologie chip, senzor precalibrat cu parametri electrici constanti, stopcock 3 cai dublu, tubulatura minim 120 cm codificat color. Compatibil cu toate monitoarele, steril, jetabil.	bucată	5	1.780,00
47	Spirale (coiluri periferice)	Spire din platina acoperite cu polimer expandabil. 2 tipuri de sisteme: detasare/impingere pe ghid. Sistemul cu detasare 0.018/0.035 spire de 3-4-6-8-10-12-15-20 mm (+/-2mm) si lungimi de 5-10-15-20-30 cm; (+/-5cm) se ofera cu sistemul de detasare a spirelor. Sistemul cu impingere pe ghid 0.018/0.035: spire de 2-3-4-6-8-10-15 mm (+/-2mm) si lungimi de 2-4-6-10-14 cm (+/-5cm). Cresterea volumului dupa activarea polimerului. SAU Coiluri din aliaj platină-tungsten, detașabile; diametre: 3,4,6,8,10,12,15,18,20mm; lungimi: 4,4,5,6,9,10,14,20,25,30,40cm; compatibile cu cateter diagnostic 5F, cu diametrul intern de 0,035". SAU Coiluri detașabile, retractabile, din platină cu fibre de nylon; diametre: 4,6,8,10,12,14,16,18,20 mm; lungimi: 7,14cm; compatibile cu catetere diagnostice cu diametrul intern de 0,035".	bucată	75	560.880,00
48	Cateter ghid cu balon	Cateter balon OTW semi-compliant, cu capacitate de pasaj al stentului prin cateter. Dublu stratificat hidrofilic, virf maleabil 10mm, conector transparent pentru vizualizare, minim 3 markeri pentru vizualizare. Dimensiuni 0.0165", lungimea utila - minim 150cm, diametre balon: 1.5; 2.0; 2.5; 3.0; 3.5; mm; Lungime balon: minim 7mm, maxim 10mm; Referințe la studii clinice- obligatoriu. SAU Cateter balon OTW semicompliant pentru angioplastia în leziunile aterosclerotice intracraniene, compatibilitate teaca 6F, shaft-136cm; Diametre-1.5,2.0,2.25,2.5,3.0,3.5,4.0; Presiune nominală-6ATM; RBP-12-14ATM.	bucată	1	13.500,00
49	Microcateter 0.017"	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Varf drept sau preformat, Suprafata externa a microcateterului sa fie acoperita cu strat hidrofilic pentru lubricitate sporita, Corpul microcateterului sa fie construit din otel inoxidabil si sa prezinte multiple zone de tranzitie : zona proximala filament impletire tripla (triple braid) , zona mediana - filament impletire dubla si coil (double braid / coil), zona mediana tranzitie - filament si coil (braid / coil) si zona distala – coil (coil), Lungimea segmentului distal al microcateterului sa fie de 15cm (+/-3cm) si sa prezinte minim 1 marker	bucată	5	28.589,00

		distal, radioopac din platina/iridiu Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): Diametru intern obligatorii 0.027", 0.021" , 0.017" (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni), Lungime de lucru minim obligatorie 150cm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni);			
50	Balon Supercompliant	Trebuie sa ofere ocluzie perfecta a anevrismelor cu gat larg,Lungimea balonului trebuie sa fie: 10-30 mm,Diametrul balonului trebuie sa fie: 3-5 mm,Volumul trebuie sa fie: 0.30- 0.50 ml,Balonul trebuie sa fie compliant,Trebuie sa ofere navigare facila,Trebuie sa fie posibila deflatia rapida a balonului,Trebuie sa aiba un grad ridicat de suplete si flexibilitate,Trebuie sa ofere un control al procedurii foarte bun datorita vizibilitatii ridicate,Trebuie sa ofere stabilitate ridicata si un grad foarte bun de torsiune datorita design-ului cateterului,Trebuie sa fie compatibil cu ghid 0.010 sau 0.012" inclus in pachet. SAU Cateter cu balon destinat intervențiilor neuroendovasculare pentru asistarea de embolizare a anevrismelor intracraniene cu gât larg, la fel și pentru livrarea substanțelor de embolizare, compatibil DMSO. Dimensiuni 2.8/2.1F, diametru obligator 4mm, lungimi balon 10,15,20mm, lungime vârf 5mm. SAU Cateter cu balon destinat intervențiilor neuroendovasculare pentru asistarea de embolizare a anevrismelor intracraniene cu gât larg, la fel și pentru livrarea substanțelor de embolizare, compliant. Dimensiuni 2.8/2.7F, diametre 4,5mm lungimi obligatorii 10,15,20mm (lungimea 20 doar pentru diametrul 4mm).	bucată	1	11.179,98
51	Cateter cu balon flotant tip Shwan- Ganz	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Lungime shaft-110cm, la fiecare 10cm marker radioopac, cateter cu 4 lumene, termistor la 35 mm de la virful cateterului, conector compatibil cu toate monitoarele standart, manevrabilitate usoara, siguranta insertiei, radioopacitatea cateterului, transmisie excelenta a presiunii, material antitrombogenic, balon la capatul caterului din PUR Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): Lungime shaft obligatorie -110cm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni);	bucată	50	118.000,00
52	Stent autoexpandabil periferic BTK	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Stent autoexpandabil periferic cu celulă deschisă, din Nitinol, Shaft maxim -5F, compatibil cu ghid 0,035". Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): Dimensiu obligatorii: Lungime shaft- 75, 120 cm(+/-5cm). Diametre stent: 5 ,6, 7 , 8, 9, 10.	bucată	40	512.000,00

		Lungimi stent: 20,30,40,60, 80, mm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).			
53	Set inflator cu manometru tip B	Set inflator cu manometru de presiune înaltă. Contine: seringă cu manometru de presiune pentru umflarea baloanelor, minim 30 atm. Mecanism cu aripioare tip piston. Inflație/deflație rapidă, recipient minim 25 ml, transparent, tub din silicon de lungimea minim 30 cm cu robinet 3-căi OFF. Steril, jetabil. Set inflator cu manometru de presiune înaltă.	bucată	510	88.230,00
54	Cateter pentru trombaspirație	Cateter pentru trombaspirație dedicat, cu vizibilitate fluoroscopică sporită. Pushabilitate sporită și rezistență la kinking. Crosabilitate sporită în vase torturase. Aspirație eficientă fără ovalizarea sau colapsul lumenului. Lumen dublu (shaft pentru aspirație și altul pentru ghid 0,014"). Acoperire hidrofilă a capătului distal minim 40 cm. Prezența stiletului metalic pentru oferirea unei pushabilități sporite. Lungime shaft minim 140 cm, RX (rapid exchange). Diametre shaft: 6F,7F,8F. SAU Cateter de aspirație tip RX, dedicat pentru aspirația trombilor din patul arterial periferic, compatibil cu ghid 0,014", compatibil cu categhid 6F,7F; compatibil cu teaca 5F. Segment RX 30mm,75mm; Un marcher distal Platina/Iridiu; acoperire hidrofila; tub proximal reinforat 300mm pentru suport sporit. Componente adaugatoare: 2 seringi din policarbonat de 30mL, linie de extensie cu robinet, filtru coșuleț. SAU Cateter dedicat pentru trombaspiratie, RX. Dimensiuni 5.5, 6,7,8F. Fir longitudinal intern incorporat pentru rezistența la kinking și sporirea pushabilitatii. Lumen intern din PTFE. Compatibilitate ghid 0,014". Acoperire hidrofila 18 cm distali. Marcher radioopac distal.	bucată	125	673.750,00
55	Stentgraft aorta abdominala	Set de proteze și instrumente endovasculare pentru protezarea aortei abdomenale. Sistem din 3 piese cu posibilitatea imbinării pieselor aditionale: extensii iliace, extensii aortice, piesa aorto-uni-iliaca, ocludere. Furnizorul se obliga sa livreze toate extensiile necesare rezolvarii cazului ijn functie de anatomia pacientului. Compatibil cu tehnica CheVAR pentru cazurile cu diametrul zonei de fixare proximala $\geq 2\text{mm}$ si angulatie infrarenala $\leq 60^\circ$ precum si pentru fixarea cu endoancore spirale. Material; spire nitinol, graft din poliester multifilament cu porozitate scazuta, suturi de imbinare din poliester si polietilena cu greutate moleculara mare. Rand de spire proximal in forma de M cu proprietati de sustinere a apozitiei uniforme la perete si impiedicarea cudarii la angulatii anatomice. Ancore suprarenale prevazute cu agatatori de fixare. Partea de stent neacoperit sa contina minim 7-8 spire de ancorare pentru distributia radiala a apozitiei in cat mai multe puncte, inaltimea spirelor sa corespunda unei zone de fixare de max. 12mm. Markeri radioopaci intre spire, la marginea proximala a partii de graft. Marker radioopac aditional pentru orientarea sistemului de livrare. Markeri radioopaci pentru suprapunerea pieselor aditionale (corespunzatori zonelor de suprapunere si marginii distale). Suprapunerea sa se incadreze intre 3 si 5cm, corespunzator 3-5 randuri de stent. Mecanism de siguranta pentru eliberarea treptata la plasarea stent-graftului (3 timpi); stent- graftul sa se desface complet din sistemul de prindere doar dupa ce se deschid 1-2 cm (respectiv 1-2 randuri stent) si se verifica pozitionarea, fiind permise miscari de ajustare. Mecanismul de manevrare pentru eliberarea completa a varfului stentului din sistemul de prindere sa fie situat pe maner, separat de mansonul culisant ce deschide stent-graftul pe toata lungimea. Piesa principala bifurcata: diametre proximale de 23-25-28-32-36 mm, diametre distale 13-16-20mm, lungime acoperire 124-166mm, diametre cateter 18 si 20Fr. Contralaterale: diametru proximal unic 16 mm, diametre distale de 10-13-16-20-24-28mm, lungimi intre 82-199 mm, diametre cateter 14Fr si 16Fr Extensii iliace: diametre proximale si distale 10-13-20-24-28 mm cu lungimi de 82mm diametre cateter 14-	bucată	40	8.400.000,00

		16-18Fr Extensii aortice: diametre proximale si distale egale, de 23-25-28-32-36 mm cu lungimea de 49mm, diametre cateter 18 si 20Fr Segmente abdominale: diametre proximale si distale egale, de 23-25-28-32-36 mm cu lungimea de 70mm, diametre cateter 18 si 20Fr. Accesorile specifice incluse: 1. Teaca Introducatoare cu proprietati hemostatice superioare, optim 0ml/h nu mai mult de 10 ml/h, mecanism de inchidere pe manerul dilatatorului. Suport ranforsat, acoperire hidrofilica Flexibilitate sporita pasaj facil in zonele cu anatomie dificila sau cu induratii. Lungime de lucru unica de maxim 30 cm cu dimensiuni necesare de la 12Fr la 20Fr. Compatibila cu gid de 0.035" – 2 bucati 2. Balon compliant , diametre la inflatie 10-46 mm, shaft 8 Fr, lungime utila 100 cm, ghid de maxim 0,038", recomandat de producator pentru uzul protezarii aortei toracice si abdominale,ocluzia aortica temporara, modelarea endograft si suportul in reducerea endoleak. Reutilizabil in timpul procedurii – 1 buc Furnizorul sa asigure instruirea echipei medicale si asistenta tehnica la primele 10 implantari gratis. Toate costurile legate de serviciile asociate vor fi suportate de catre furnizor. Sistemul va fi insotit de manual de utilizare in limba romana. * SAU Sistem Endovascular trimodular de sigilare pentru anevrismul de aorta abdominala compus din: Un corp principal cu lungimea de 80 cm si diametru cuprins intre 20 - 34 mm care acopera un colet cu diametrul cuprins intre 16-30 mm 2 segmente iliace cu lungime cuprinsa intre 80-160 mm si diametru intre 10-28 mm care acopera iliace cu diametrul cuprins intre 8 -25 mm Soluție de polimer Sistem aortic autoexpandabil cu invelis din PTFE pe schelet din nitinol Sigilare customizata la nivelul coletului cu ajutorul unui inel cu polimer Diametru exterior introducator - 14 F Toate elementele sa aiba markeri vizibili radiologie Dispozitiv de implantare care sa asigure o introducere si o extragere ușoara precum si o poziționare exacta a dipozitivului in aorta Posibilitate de repositionare inaintea fixării Kit complet de diagnostic intraoperator si implantare (teci, catetere de angiografie, arcuri, balon, etc) Marca CE Furnizorul trebuie să asigure instruirea a minim 5 persoane cadru medical pentru implantarea stentgraftului Furnizorul trebuie sa asigure suport tehnic de specialitate pentru primele 20 implantări Toate costurile legate de serviciile asociate vor fi suportate de către furnizor. Sistemul va fi însoțit de manual de utilizare în limba română In vederea elaborării ofertei tehnice, ofertanții trebuie să prezinte detaliat produsul demonstrând că ofertele îndeplinesc specificațiile tehnice asa cum au fost solicitate de către autoritatea contractantă. Prezentarea detaliată trebuie să fie însoțită de documente suport (fișa tehnica, manual, ghid, etc.) pentru a se putea demonstra că produsul oferat corespunde nevoilor și specificațiilor tehnice solicitate de autoritatea contractantă SAU Sistem din 3 piese cu posibilitatea imbinarii pieselor adiționale: extensii iliace, extensii aortice. piesa aorto-uni-iliaca, ocludere. Compatibil cu tehnica CheVAR pentru cazurile cu diametrul zonei de fixare proximala > 2mm si angulatie infrarenala <60° precum si pentru fixarea cu endoancore spirale Material - spire din nitinol. graft din poliester multifilament cu porozitate scăzută, suturi de imbinare din poliester si polietilena cu greutate moleculara mare.			
--	--	--	--	--	--

		Rând de spire proximal în forma de M cu proprietăți de susținere a apozitiei uniforme la perete și împiedicarea cudării la angulații anatomice Ancore suprarenale prevăzute cu agatatori de fixare Partea de stent neacoperit să conțină minim 7-8 spire de ancorare pentru distribuția radială a apozitiei în cât mai multe puncte, înălțimea spirelor să corespundă unei zone de fixare de max. 12 mm Markeri radioopaci între spire, la marginea proximală a părții de grafit Marker radioopac adițional pentru orientarea sistemului de livrare Markeri radioopaci pentru suprapunerea pieselor adiționale (corespunzători zonelor de suprapunere și marginii distale). Suprapunerea să se încadreze între 3 și 5 cm, corespunzător 3-5 rânduri de stent. Mecanism de siguranță pentru eliberarea treptată la plasarea stent-graftului (3 timpi); stent- grafitul să se desfaca complet din sistemul de prindere doar după ce se deschid 1-2 cm (respectiv 1 -2 rânduri stent) și se verifică poziționarea, fiind permise mișcări de ajustare Mecanismul de manevrare pentru eliberarea completă a vârfului stentului din sistemul de prindere să fie situat pe mâner, separat de manșonul culisant ce deschide stent-graftul pe toată lungimea Piesa principală bifurcată: diametre proximale de 23-25-28-32-36 mm. diametre distale 13-16- 20mm, lungime acoperire 124-166mm, diametre cateter 18 și 20Fr Contralaterale: diametru proximal unic 16 mm. diametre distale de 10-13-16-20-24-28mm. lungimi între 82-199 mm, diametre cateter 14Fr și 16Fr Extensii iliace: diametre proximale și distale 10-13-20-24-28 mm cu lungimi de 82mm diametre cateter 14-16-18 Fr Extensii aortice: diametre proximale și distale egale, de 23-25-28-32-36 mm cu lungimea de 49mm. diametre cateter 18 și 20Fr Segmente abdominale: diametre proximale și distale egale, de 23-25-28-32-36 mm cu lungimea de 70mm, diametre cateter 18 și 20Fr ACCESORII 1. Teacă Introducătoare cu proprietăți hemostatice superioare, optim 0 ml/h nu mai mult de 10 ml/h. mecanism de închidere pe mânerul dilatatorului. Suport ranforsat, acoperire hidrofilică Flexibilitate sporită pasaj facil în zonele cu anatomie dificilă sau cu îndurații. Lungime de lucru unică de maxim 30 cm cu dimensiuni necesare de la 12Fr la 20Fr. Compatibilă cu gid de 0.035” - 2 bucăți 2. Balon compliant. diametre la inflație 10- 46 mm, shaft 8 Fr, lungime utilă 100 cm, ghid de maxim 0,038”, recomandat de producător pentru uzul protezării aortei toracice și abdominale, ocluzia aortică temporară, modelarea endograft și suportul în reducerea endoleak. Reutilizabil în timpul procedurii - 1 buc 3. Ghiduri superstiff recomandate de producător în procedura de protezare endovasculară pentru susținerea și livrarea dispozitivelor și canularea stentgrafturilor. - 2 buc 4. Catetere diagnostic pigtail : Construcție “Full wall technology” cu înlăsurare încapsulată de fir plat, acoperirea interioară și exterioară a peretelui cu nylon, Hidrofilic InSlide polimer cu dimensiuni de 5F și 6F cu lungime de 110 cm. cu vârf atraumatiac radioopac. Shaft cu lumen larg care permite un flux crescut de contrast - 1200 psi. Rezistent la “kinking” și cu bună retenție a curbării chiar și în cazuri dificile și de lungă durată - 1 buc Furnizorul se obligă să livreze toate extensiile necesare rezolvării cazului în funcție de anatomia pacientului dar și toate accesoriile necesare. Furnizorul trebuie să asigure instruirea a minim 5 persoane cadru medical pentru implantarea stentgraftului Furnizorul trebuie să asigure suport tehnic de specialitate Toate costurile legate de serviciile asociate vor fi suportate de către furnizor. Sistemul va fi însoțit de manual de utilizare în limba română			
--	--	--	--	--	--

		In vederea elaborării ofertei tehnice, ofertanții trebuie să prezinte detaliat produsul demonstrând că ofertele îndeplinesc specificațiile tehnice așa cum au fost solicitate de către autoritatea contractantă. Prezentarea detaliată trebuie să fie însoțită de documente suport (fișa tehnica, manual, ghid, etc.) pentru a se putea demonstra că produsul oferit corespunde nevoilor și specificațiilor tehnice solicitate de autoritatea contractantă SAU Stent autoexpandabil din Nitinol, material ce asigură fixare etanșă pe peretele aortic prin forța radială optimă Design stent: curbe închise care se întrepatrund pentru flexibilitate mare și etansare Stent acoperit cu membrana (graft) dublu din ePTFE (politetrafluoretilena expandată) biocompatibilă și durabilă Căpătui stentului neacoperit de graft are ancore suprarenale pentru fixare anti-migrare și nervuri pentru ancorare perfectă pe peretele aortic; are lungimea de 3.5 mm la un unghi de 30°. ancorat 4mm în corpul stentului acoperit cu suturi din PTFE Vârful stentului securizat pe sistemul de livrare pentru expansiune controlată Sistem în forma de pantalon cu 3 segmente: Aortic (corpul principal), extensia iliacă și segmentul aorto-uni-ilic Multipli markeri radioopaci sub forma de "0", "8" și "V", pentru implantare precisă și pentru alinierea extensiei iliacă Oferă patentă pe termen lung arterelor iliacă Diametre aortice disponibile: 20mm, 22mm, 24mm, 26mm, 28mm, 30mm, 32mm, 34mm Diametru iliac proximal: 10, 12mm Lungimea segmentului acoperit: 120 mm Lungimea extensiei iliacă: 30mm Recomandat pentru cazuri cu: Lungimea segmentului proximal aortic fără anevrism > 15 mm Diametrul segmentului proximal aortic fără anevrism între 18-32 mm Angulația segmentului proximal aortic < 60° Zona de ancorare distală iliacă >15 mm Diametrul arterei iliacă distale de 8 - 22 mm Furnizorul se obligă să livreze toate extensiile necesare rezolvării cazului în funcție de anatomia pacientului Kit-uri complete specifice de diagnostic și implantare specifice caii de abord (teci, catetere de angiografie, ghiduri, baloane etc.) Marcaj CE Furnizorul trebuie să asigure instruirea a minim 5 persoane cadru medical pentru implantarea stentgraftului Furnizorul trebuie să asigure suport tehnic de specialitate pentru primele 20 implantări Toate costurile legate de serviciile asociate vor fi suportate de către furnizor. Sistemul va fi însoțit de manual de utilizare în limba română In vederea elaborării ofertei tehnice, ofertanții trebuie să prezinte detaliat produsul demonstrând că ofertele îndeplinesc specificațiile tehnice așa cum au fost solicitate de către autoritatea contractantă. Prezentarea detaliată trebuie să fie însoțită de documente suport (fișa tehnica, manual, ghid, etc.) pentru a se putea demonstra că produsul oferit corespunde nevoilor și specificațiilor tehnice solicitate de autoritatea contractantă SAU Pachet stent graft autoexpandabil abdominal cu fixare proximală Diametrul proximal cuprins între 23-36 mm și cel distal între 13-20 mm (cu posibilitatea alegerii dimensiunilor în funcție de dimensiunile specifice pacientului) Lungimea de 140/155/170 mm (cu posibilitatea alegerii dimensiunilor în funcție de dimensiunile specifice pacientului) Stentul este confecționat din aliaj, cu spirale independente ce conferă o maximă flexibilitate; grafitul			
--	--	--	--	--	--

		confectionat din poliester, prins de stent prin sutura din polietilena de înalta densitate. Posibilitatea de ataşare a mansoanelor de extensie aortice, contralaterale si iliace Pachetul trebuie sa conţină bifurcatia, extensia contralaterala. extensia iliaca si balonul pentru post dilatare cu dimensiuni variabile adaptate pacientului Sistem introductor si diagnostic complet (teci, catetere de angiografie, arcuri, balon, etc) Marca CE Furnizorul trebuie să asigure instruirea a minim 5 persoane cadru medical pentru implantarea stentgraftului Furnizorul trebuie sa asigure suport tehnic de specialitate pentru primele 20 implantări Toate costurile legate de serviciile asociate vor fi suportate de către furnizor. Sistemul va fi însoţit de manual de utilizare în limba română In vederea elaborării ofertei tehnice, ofertanţii trebuie să prezinte detaliat produsul demonstrând că ofertele îndeplinesc specificaţiile tehnice asa cum au fost solicitate de către autoritatea contractantă. Prezentarea detaliată trebuie să fie însoţită de documente suport (fişa tehnica, manual, ghid, etc.) pentru a se putea demonstra că produsul oferat corespunde nevoilor şi specificaţiilor tehnice solicitate de autoritatea contractantă			
56	Ghiduri superstiff pentru protezare endovasculara	Ghiduri superstiff recomandate de producator in procedura de protezare endovasculara pentru sustinerea si livrarea dispozitivelor si canularea stentgrafturilor.	bucată	20	47.361,60
57	Set introductor pentru punctie arteriala radiala cu pereti subtiri	Cerinţe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conţine bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerinţelor obligatorii fixe): Conţine: teacă, dilatator, mini-ghid din polimer acoperit cu PTFE sau nitinol, ac de puncţie arterială (single sau double-wall) 20 G, 21 G sau 22 G şi scalpel. Teaca din PTFE, cu profil ultra subţire şi reducerea diametrului extern cu 1 Fr faţă de diametrul intern, concepută pentru a minimiza iritaţia mecanică a arterei, astfel Valva hemostatică din silicon design "cross-cut" pentru prevenirea hemoragiei. Dilatator ascuţit, conic din polipropilenă, netraumatic. Forma vârfului conic TIF (integrarea totală a formei). Mini ghid: 0,018", 0,021", 0,025". Acoperire hidrofilică cu proprietăţi similare mucoasei. Cu sau fără marcator radiopac - Pt/Ir pentru o mai bună vizualizare. Cu inel de sutura pentru o mai bună securizare a tecii. Cu braţ lateral prevăzut cu robinet cu 3 căi cu indicarea poziţionării corecte printr-un click, folosit pentru monitorizarea presiunii, administrarea medicamentelor, colectare de sânge, etc. Cu sau fără obturator. Produs "latex-free". Rezistente la kinking. Toate componentele sunt incluse într-o tăviţă de plastic. Cerinţe minime obligatorii: (oferta poate conţine suplimentare la cerinţele minime obligatorii şi alte dimensiuni): Dimensiuni obligatorii: D disponibile sunt: D extern – 4 Fr cu D intern de 5 Fr; D extern – 5 Fr cu D intern de 6 Fr; D extern – 6 Fr cu D intern de 7 Fr. Lungime: 10-11 sau 16 cm. (suplimentar la cele obligatorii se se accepta si alte dimensiuni)	bucată	1550	996.650,00
58	Cateter de suport periferic 0.014"	Microcatheter să fie transparent cu un orificiu la capătul distal , compatibil cu ghidul de 0.014 " , 0.018 " , 0.035 " . Capătul proximal să conţină un adapter standard pentru conectarea uşoară a accesoriilor .	bucată	100	198.720,00

		Cateter proiectat pentru trecerea prin ocluziile cronice. Să conțină nu mai puțin de trei markeri plasati între straturile cateterului – obligatoriu (markeri plasati pe suprafata cateterului nu vor fi acceptate). Format din două straturi : superficial - realizat dintr-un material foarte rezistent si sa aibă o acoperire hidrofilă la capătul distal , pe o lungime de 40 cm , stratul interior hidrofil produs din polietilen. Cateterul trebuie să fie cu vârf conic. Markeri situate :primul marker cu distanța de 2,5 mm de la vârful , ulterioară distanță de 15 mm una de alta (pentru 0.014 " și 0.018 ") și o distanță de 50 mm pentru (0,035 "). Lungimea markerilor nu mai puțin de 1,5 mm – obligatoriu. Forma mâner "guppy" pentru control ergonomic. Profilul distal : pentru 0.014 " - 2F , 0,018 " - 2.2F , 0,035 " - 3.8F profilul proximal : . 0.014 " - 3,0 F ; 0,018 " - 3,4 F ; 0,035 " - 4.8F. Lungime 65 , 90 , 135 sau 150 cm.			
59	Cateter de infuzie cu valva	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Valva distala care sa permita folosirea si fara ghid de obstruare al varfului, pentru eliminarea riscului de deplasare a ghidului pe durata administrarii solutiilor de infuzie. Solutiile de infuzie sa poata fi administrate prin adaptor uzual tip luer-lock conectat la capatul distal al cateterului. Utilizarea fara ghid care imbunatateste diametrul intern intraluminal, sa permita infuzia prin picurare sau pulverizare. Portiune de infuzie; cu marcaje radioopace la capatul distal si proximal pentru vizualizare fluoroscopica. Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): Dimensiuni obligatorii: Diametru: 4Fr si 5Fr (suplimentar la cele obligatorii se se accepta si alte dimensiuni) Lungimi cateter obligatorii: 40cm, 65cm, 100cm, 135cm. Ghiduri maxim admise: 0.035" si 0.038". Lungimi are portiunii de infuzie obligatorii: 5cm, 10cm, 20cm, 30cm, 40cm, 50cm (suplimentar la cele obligatorii se se accepta si alte dimensiuni).	bucată	2	5.488,66
60	Microcatetere periferice	Construcție: "jacheta" de poliuratan cu spire de tungsten; pasul spirei de la rar (proximal) către des (distal) conferind flexibilitate crescuta tije si push-abilitate a partii proximale. Structura in 3 straturi: strat intern cu PTFE, strat mediu cu tungsten radioopac si strat extern din poliester cu acoperire hidrofilica cu proprietati similare mucoasei. Cateter 2.0F: cu sau fara marcaj radioopac, L: 130 sau 150 cm, I.D.: 0.019"/0.49 mm, compatibilitate cu arc ghid de 0,016" marcaj de 0.7mm lungime la 0.7mm de capatul distal, presiune maxima: 750 psi, compatibilitate coils-uri de pana in 0.016", compatibilitate particule de pana la 500 micrometri. Cateter 2.4F: cu sau fără marcaj radioopac, L: 130 sau 150cm, I.D.: 0.022"/0.57mm, compatibilitate cu arc ghid 0.016" sau 0.018", marcaj de 0.7mm lungime la 0.7mm de capatul distal, presiune maxima: 750 psi, compatibilitate coils-uri de pana in 0.018", c ompatibilitate particule de pana la 500 micrometri si compatibilitate microsferes de pana la 700 micrometri Cateter 2.7F: coaxial, fără marcaj radioopac, L: 110 sau 130cm, I.D.: 0.025"/0.65mm, compatibilitate cu arc	bucată	50	275.000,00

		ghid 0.021" inclus in set, cu 3 cm coil-uri de aur cu care vine ambalat, presiune maxima: 750 psi, compatibilitate coils-uri de pana in 0.018", compatibilitate particule de pana la 700 micrometri si compatibilitate microsfera de pana la 900 de micrometri Cateter 2.8F: coaxial sau nu, cu sau fără marcaj radioopac, L: 130cm, I.D.: 0.027"/0.70mm, compatibilitate cu arc ghid 0.021" cu 3 cm coil-uri de aur cu care vine ambalat, marcaj de 0.7mm lungime la 0.7mm de capatul distal, presiune maxima: 900 psi, compatibilitate coils-uri de pana in 0.018" , compatibilitate particule de pana la 700 micrometri, compatibilitate microsfera de pana la 900 de micrometri Posibilitate de a schimba configuratia varfului cu ajutorul mandrenului inclus in set. Angulatia dorita se obtine prin fixarea mandrenului in pozitia dorita si expunerea timp de cateva secunde la abori.			
61	Ghid cu varf moale acoperit cu polimer	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): cu core-ul dintr-o piesa pana la varf, acoperit cu polimer hidrofilic. Cu un marker auriu la 4.5mm de la vârful. 3 cm la virful ghidului sa fie radiopac. Ghidul sa fie drept sau in forma de J si de sa aibe minimum 3 tipuri de suport diferit Incarcatura la varf sa fie de minim 1,1g la 10mm pentru extra suport si de minim 1 g la 10 pentru mediu suport. Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): Dimensiuni obligatorii: Ghid obligatoriu 0,014" diametru (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni). Lungimea Ghidului obligatori: 190 cm si 300 cm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).,	bucată	110	115.500,00
62	Ghid utilizat pentru CTO	Tehnologia metalică duală (hibrid), combinând avantajele oțelului inoxidabil și nitinolului, oferă echilibrul optim de control și ușurință de navigare pentru procedurile BTK. Firul de ghidare Hi-Torque este un fir de ghidare dirijabil, disponibil la lungimi de obligatorii: 190 și 300 cm (suplimentar la cele obligatorii se se accepta si alte dimensiuni). Extremitatea distală este profilabilă. Marcajul brahial și cel femural care sunt amplasate pe segmentul proximal al firului de ghidare de 0,014" (0,36 mm) sau 0,018" (0,48 mm) ajută la aprecierea poziției firului de ghidare față de extremitatea distală a cateterului de ghidare atunci când se utilizeaza tehnica cu firul „la vedere“. Atunci cind este umezit, invelisul hidrofilic creste gradul de lubrefiere a suprafetei firului de ghidare. Capătul distal de nitinol pentru super flexibilitate și durabilitate a vârfului . • Mai puțin traumatizant și mai ușor de navigat in anatomii sinuoase • Hidrofilizarea pe un radioopac de polimer pentru lubrifiere îmbunătățită, alunecare și vizibilitate.Pentru ghidurile de 0.014 tip load - 1.0g/1.1g/2.8 g/3.5 g/5.1g/11 g/11.3g/14 g/14.3g. Pentru ghidurile de 0.018 tip load - 2.4g/4.0g/4.4g/4.6g/5.8g/14.9g/38.1g	bucată	95	189.823,30
63	Balon semicompliant coronarian	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Baloane PTCA RX semicompliante cu acoperire hidrofilică. Permit utilizarea tehnicii "kissing balloon". Tuburi extern și intern fixate prevind încrețirea în cute pe lățimea balonului. Compatibilitate ghid: 0,014" (0,36 mm).	bucată	550	715.000,00

		Acoperire hidrofilică cu proprietăți similare mucoasei. Markeri radiopaci: 1 pentru Ø 1,25 - 1,50 mm și 2 pentru Ø 2,00 - 4,00 mm din PtIr. Diametru de intrare în leziune: 0,40 mm pentru 1.25 mm x 10 mm și 0,42 mm pentru restul mărimilor. Presiune nominală: 6 atm. Presiune RPB: 12 – 16 atm în funcție de diametrul balonului. Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): Dimensiuni obligatorii: Lungime shaft obligatorie: 145 cm (±5 cm) (suplimentar la cele obligatorii se se accepta si alte dimensiuni). Diametre balon obligatorii: 1.25 mm, 1.50 mm, 2.00 mm, 2.25 mm, 2.50 mm, 2.75 mm, 3.00 mm, 3.50 mm, 4.00 mm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni). Lungimi balon obligatorii: 10 mm, 15 mm, 20 mm, 30 mm, 40 mm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni). Diametrul shaft-ului : Proximal obligatorii: 2.0 Fr (0.67 mm) (suplimentar la cele obligatorii se se accepta si alte dimensiuni). Distal obligatorii: 2.4 Fr (0.80 mm) pentru Ø 1.25 – 2.00 mm; 2.5-2,6 Fr (0.83 mm) pentru Ø 2.25 – 3.00 mm. 2.6-2.7 Fr (0.87 mm) pentru Ø 3.50 – 4.00 mm.			
64	Filtru distal pentru protectie embolica	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Filtru distal pentru protectie embolica Utilizabil pentru arterele carotide, coronare si ale membrelor inferioare • Compatibilitate ghid: la alegere (0.014” - 0.018”) • 6Fr Ghid/5Fr Teaca compatible • Dispozitiv tip „Rapid exchange” • Fir de capturare incorporat (disponibil de minim 190cm sau 320cm) • 5 Markeri de vizibilitate • Ac pentru irigare inclus • Filtru conic din nitinol cu fibre dispuse sub forma de plasa, disponibil in 5 variante de marime: 3, 4, 5, 6, 7mm • Cel puțin 2 zone de filtrare 80µm, 160 µm • Hipotub conector flexibil pentru maxima performanta in zonele tortuoase • Filtrul are libertate de miscare longitudinala si rotationala pe ghid (filtrul ramane pe loc in timp ce ghidul avanseaza, pentru a evita manipulari ce pot induce vasospasm) Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimensiuni obligatorii: Diametru ghid 0,014, Lungime OTW/RX: 320/90 cm. (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	210	2.142.000,00
65	Microcateter cu virf detasabil 1.5,3,5 cm compatibil DMSO	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Directionabil de flux., Vârf detașabil in câteva lungimi disponibile.	bucată	62	657.536,04

		Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): Diametru intern obligatoriu: 0.013” (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni), Diametrul extern vârf obligatoriu: 1,5F (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni), Lungime totala obligatorie: minim 165 cm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni); lungime varf: 1.5 cm; 3 cm; 5 cm;			
66	Spirale platina cu detasare mecanica pentru embolizarea a anevrismelor (Coils)	Spirale filling 3D și helical Spire din platina cu diametru variabil al firului primar. Dimensiuni : diametru 4-6mm , lungime 6-20mm. Sistem detasare mecanic (fara cabluri) : actiune instantă Prevazute cu marker pentru detasare manuala. SAU Coiluri (spirale) filling, din platină, elicoidale, pe platforma 10; diametre: 3-10 (incremeța 1mm); lungimi - 4-30cm; SAU spirale elicoidale tip filling cu destinație neuroendovasculară pentru embolizare anevrismelor cerebrale sau malformatiilor cerebrale; diametre 2-4mm (incremențe 1+/-0,5mm); lungimi 1,5-10cm. Diametru extern 0,012”.	bucată	20	151.900,00
67	Spirale platina cu detasare mecanica pentru embolizarea a anevrismelor (Coils)	Spirale finishing 3D și helical Spire din platina cu diametru variabil al firului primar. Dimensiuni : diametru 1, 1.5 , 2 , 2.5 , 3mm , lungime 2-10mm Sistem detasare mecanic (fara cabluri) : actiune instantă Prevazute cu marker pentru detasare manuala. SAU Spirale de platină, tip finishing elicoidale și complexe pe platforma 10; diametre 1-6(+/-1mm) (incremențe maxim 1mm); lungimi - 1-10cm(+/-1cm). SAU spirale elicoidale tip finishing cu destinație neuroendovasculară, din platină, pentru embolizare anevrismelor cerebrale sau malformatiilor cerebrale; diametre 1-3mm (incremențe -0,5mm); lungimi 1-8cm. Diametru extern a spirei 0,009”.	bucată	20	151.900,00
68	Cateter-ghid intracranian	Cateter ghid intracranian este construit avand rigiditate variabilă, diametru intern 0.088’ (0.224 cm), reînfortat cu strat de oțel inoxidabil împletit, acoperire internă din PTFE și construcție polimerică multi-stratificată. Constituit din mai multe straturi (2 straturi de-a lungul shaft-ului și 3 straturi la capătul distal) de polimeri care sunt laminati deasupra porțiunii reînfortate pentru a realiza o tranziție treptată în rigiditate de la shaft-ul proximal la cel distal, fiind optimizat pentru rezistența la îndoire, ovalizare minimă, și flexibilitate sporită. Segmentul distal al cateterului este format din trei polimeri diferiți cu caracteristici radioopace și acoperire hidrofilă. Segmentul distal are, de asemenea o bandă radioopacă încapsulată. Disponibil în forme dreaptă și MP. Cateterul are o bandă de identificare cu o descriere a produsului pe capătul proximal. fiind disponibil în trei configurații de ambalare. Poate fi utilizat ca teacă vasculară 6F independent sau utilizat în combinație cu o teacă de 8F ca un cateter de ghidare. Confectionat din PTFE, coil din stainless steel, acoperit cu SRDX Harmony; marker format din 90% platina si 10% iridiu	bucată	830	6.391.000,00
69	Cateter ghid lung pentru access neurovascular	Cateter de ghidaj neurovascular lung, pentru access neurovascular distal Diametru intern (ID) 0.090” Diametru exter (OD) 8F Lungimi utile 80cm, 90cm si 95cm Poate fi plasat cu usurinta in segmental pietros dupa curba canalului carotic Varf atraumatic de 2cm, flexibil si moale, cu tehnologie DEX Acoperire hidrofilica pe 20 cm din portiunea distala si acoperire interna din PTFE Perete ranfortat din fire rotunde de oțel inoxidabil intretesute, cu 12 segmente de rigiditate variabila pe lungime – flexibil distal si rigid proximal	bucată	200	2.231.000,00

		Marcaj radioopac la varf, banda din platina de 1 mm Compatibil cu teci introductoare scurte de 8F Contine teaca ghidaj, valva hemostatica si dilatator.			
70	Stent pentru artere carotide double layer	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Stent din nitinol, construit din două straturi de meșă: macro-meșă externă și micro-meșă internă, care divizeaza celule mari în 16 celule mici, aria unei microcelule constituie 0.0381 mm2. Sistemul de livrare: RX. Compatibilitate: arc ghid 0.014". Compatibilitate sisteme de protecție anti-emboli: toate existente. Sistemul de livrare de 5 Fr rapid exchange (pentru toate mărimile ale stentului). Compatibilitate cateter ghid: 7 Fr (pentru toatemărimile ale stentului). Structura din meșe impletite, care permite autoajustare în artere cu anatomie complicată. Complet reversibil și repositionabil chiar și după ce 50% din lungimea stentului a fost degajată. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii: Lungimea utila: 143 cm. Diametre: 5,00 – 10,00 mm Lungimi 16;18;20;25;30;40 mm. suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	280	5.123.720,00
71	Stent pentru artere carotide cu celule deschise	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Stent autoexpandabil pentru angioplastie artere carotide Stent autoexpandabil din nitinol, tip RX Indicat in tratamentul stenozelor arterelor: carotida comuna (CCA), carotida interna (ICA) si bifurcatiei arterei carotide Design tip celula închisa/ deschisa - forța radiala variabila Compatibilitate set introductor: 6F Compatibilitate ghid: 0,014" Profil de trecere: 0,078" ; Markerii din tantal; Disponibil in 2 variante: drept, conic Sistem de livrare cu tehnologie analog tip EXPRT. anti "jumping" ce previne ca stentul sa "sara" in momentul expandarii. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii: Drept - D: 6, 7, 8, 9, 10 mm, L: 20, 30, 40, 60 mm Conic - D: 8x6, 10x7 mm, L: 30, 40 mm Lungime utila cateter: 135 cm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	50	561.350,00
72	Stent pentru artere carotide cu celule inchise	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Stent autoexpandabil pentru angioplastie artere carotide. Stent autoexpandabil din Elgiloy, cu miez de tantal.	bucată	135	1.174.365,00

		Tip RX. Indicat in tratamentul stenozei arterelor: carotida comuna (CCA), carotida interna (ICA) si bifurcatiei arterei carotide. Design tip celula închisa/ inchisa. Compatibilitate set introductor: 5F (6 si 8mm), 6F(10mm). Compatibilitate ghid: 0,014" Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii: Marimi disponibile (diametru*lungime)- 6*20mm, 8*20, 8*29,8*36, 10*24, 10*30, 10*35 cu o marja de +/- 2cm pe parametrul lungime. (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).			
73	Stent pentru artere carotide covered	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Stenturi autoexpandabil pentru carotida. Sistemul de livrare Rx, autoexpandabil din nitinol, cu celule stent dublu pentru o flexibilitate optima . Fără de restenoză la 12 luni Compatibilitate: arc ghid 0.014" si toate sisteme de protectie anti-emboli, teaca de 6 Fr sau cateter de ghidare de 8 Fr (pentru toate marimile ale stentului). Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii: Lungimea utila: 130 -140 cm. Diametre 6- 10 mm, conusoidal. Lungimi 20-60 mm. (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	305	5.083.435,00
74	Balon pentru pre si postdilatare	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Balon de tip RX compatibil cu ghid de 0.014 inch. Material balon - Fulcrum Plus, markeri din aur - 2; Presiunea nominala - 12atm, presiune de explozie - 20atm; Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii: dimensiunile shaftului pentru diametre 2-3.75mm - proximal 1.9F, distal 2.4/2.6F; pentru diametrele 4.0-5.0 - proximal 1.9F, distal 3.0F, Diametre ale balonului 2.0-5.0mm din 0.5 in 0.5mm; lungimi disponibile 6, 9, 12, 15, 21, 27mm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	755	659.870,00
75	Balon non-compliant de dimensiuni mari	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Balon angioplastie non-compliant, acoperire hidrofilică. Compatibilitate ghid: 0,014". sistem de livrare Rx. Markeri radiopaci: 2. Compatibil cu cateter ghid de 5 F.	bucată	770	673.750,00

		Presiune nominală: 12 atm. Presiune RPB: 20-22 atm, în funcție de diametrul balonului. Performanța non-complăirii: creșterea cu până la 3% de la diametrul nominal al balonului la presiuni de 12-18 atm. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii: Sistem cu lungime utilizabila 140-160 cm Diametre disponibile balon de la 4.0 pina la 6.0 mm. Lungime de la 6 pina la 30 mm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).			
76	Stent coronarian farmacologic activ	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Stent de tip sinusoidal continuu fabricat dintr-un material metalic compozit, constând dintr-o carcasă din aliaj pe bază de cobalt și un miez de aliaj platină-iridiu; compatibil RMN. Substanța activă: Zotarolimus: Doza: 1,5-2 μg/mm² pe lungimea stentului. Design modular, premontat pe balon semicompliant. Suprafata de sectiune circulara (asigura o mai buna acoperire a vasului) Compatibil cu cateter ghid de 5F (min. I.D.:1.4mm/ 0.056"). Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii: Sistema de delivrare 140 cm. Dimensiuni: 2.0-5.0 mm cu posibilitatea de postdilatare cu pina la 1,25 mm de la diametrul initial, lung. 8-38 mm. (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	125	614.250,00
77	Microghid 0.014" cu acoperire hidrofila si insert de platina	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Construcția: Nitinol hybrid si stainless steel, acoperire hidrofila. Sistemul inovativ de conexiune prin andocare permite schimbul de catetere intra-operational cu lungime extinsa pina la 313 cm; Tipuri: Soft, Support; Diametrul extern distal 0.012" (0.30mm); Diametrul extern proximal 0.014" (0.36mm). Lungimea microghidului este de 200 cm cu posibilitatea de a fi extins pana la 313 cm.; Lungimea portiunii hidrofilice: 40, 97 cm; Lungimea capatului distal radioopac: 3cm, 6cm. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii: Diametrul extern distal 0.012" (0.30mm); Diametrul extern proximal 0.014" (0.36mm). Lungimea microghidului este de 200 cm cu posibilitatea de a fi extins pana la 313 cm.;	bucată	930	4.929.000,00

		Lungimea portiunii hidrofilice: 40, 97 cm; Lungimea capatului distal radioopac: 3cm, 6cm.			
78	Microghid 0.014” din otel inoxidabil	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Fir de ghidaj hidrofil este un fir de ghidaj cu miez din otel inoxidabil cu segment distal radioopac. Are manta radioopaca saturata cu tungsten si acoperire hidrofila: 38cm. Are un marker radioopac de 5 cm ce asigura o vizualizare excelenta a varfului. Lungime coil: 5 cm. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii: Diametru: .014”. Lungime totala: 205 cm. (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	240	1.618.560,00
79	Microghid 0.014” acoperit cu polimer	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Microghiduri ce confera suport sporit, fara frictiune cu microcateterul, dedicate pentru traversarea zonelor tortuoase; constructie speciala „dublu-spiralata” cu acoperire hidrofilica pe un segment de 170 cm si cu o jacheta din polimer pe 150 de cm; varf distal atraumatic, angulat la 90 °sau angulat cu posibilitatea de a fi format in angulatia dorita, in varianta cu varf moale sau standard; diametre disponibile - 0.014”, 0.018”. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii: lungime totala 200cm;	bucată	170	1.003.680,00
80	Cateter acces distal pentru aspiratie	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Cateter intermediar cu profil foarte ingust destinat procedurilor neurovasculare, ofera suport si acces distal. Cateter cu functie de aspiratie, dedicat pentru tratamentul AVC Constructie: ranforsat atat prin impletire cat si prin rasucire Varful distal atraumatic, moale, drept, se poate preforma la abur Shaft dirijabil, rezistenta sporita la kinking Acoperire hidrofila superioara (60 cm din partea distala) Compatibilitate cu microghid 0.014” si microcateter 0.017” (varianta 5F) si respectiv 0.021” (varianta 6F). Permite acces distal in anatomie vasculara tortuoasa (sistem triaxial), cu posibilitate de aspirare a trombilor. Disponibil si in varianta pt extra-suport pentru proceduri neurointerventionale, diametru 5F cu partea distala moale de 9 cm. varf drept. Navigabil in anatomii tortuoase, dirijabil in zone de bifurcatie. Capacitate mare de aspirare a trombilor, utilizat ca prima optiune in tratamentul infarctului cerebral acut - tromboaspiratie. Poate fi utilizat si pentru livrarea stenturilor sau flow-diverter-elor intracraniene.	bucată	508	8.229.600,00

		Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii: Diametru extern: 5F cu lungimile 115 si 125cm (diametru distal extern 0.068'') sau 6F cu lungimile 125 cm si 131 cm (diametru distal extern 0.0815''). Diametre interne de 0.055'' si respectiv 0.070''. Distal OD: 5.2F / Proximal OD: 5.4F; lungime 105 cm si respectiv 115 cm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).			
81	Cateter acces distal	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Cateter de acces distal in variante de 5F si 6F. Coil din nitinol cu fir plat: asigura mentinerea diametrului interior al lumenului. Manta din poliester: ofera stabilitate proximala si flexibilitate distala. Marker din platina pe coil - asigura radioopacitatea varfului. Captuseala din PTFE - livrare lina a microcateterelor si a dispozitivelor de interventie/agenti terapeutici. Varf drept sau angulat 25 grade. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii: Diametru extern: 5 F/0.070" max; 6 F/0.084" max. Diametru intern: 0.058"; 0.072". Lungime: 5F (105 cm, 115 cm, 125 cm, 130 cm); 6F (95 cm; 105 cm; 115 cm; 125 cm; 130 cm). (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	90	1.263.600,00
82	Microghid 008	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Fir de ghidaj hidrofil din otel inoxidabil cu coil distal radioopac din platina; lungime coil: 10 cm.hidrofilic, vârf radioopac formatabil extra soft, torquer si introducer Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii: diametru: .012">.008"; lungime totala: 200 cm; (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	25	164.385,00
83	Pachet lichid cu tantal pentru embolizare cerebrala	Agent de embolizare:1 flacon, 1,5 ml, pudra Ta micronizata.,1 flacon, 1,5 ml DMSO, 1 seringa Icc, compatibil solvent DMSO, 2 seringi Icc pentru pudra, 2 adaptoare,seringa.,întregul compus are o buna stabilitate si sa reducă la minim riscul de precipitare si blocare a cateterului., Prezintă o omogenitate ridicata si in prezenta radiației X, asigura o vizibilitate foarte buna chiar si după un timp îndelungat de la injectare. Permite o foarte buna ocluzie a vaselor. Disponibil în trei formulări de produs de concentratii de produs de viscozitate diferita 18, 20, 34. Minim 3 studii clinice internationale ce demonstrează eficienta si siguranta produsului pe o perioada de nu mai putin de 5 ani.Furnizorul asigura gratis agitatorul pentru eprubete.	bucată	110	1.624.194,00

84	Pachet lichid copolimer pentru embolizare cerebrala	Lichid embolic non-adeziv din copolimer pe baza de substanta iodata pentru vizualizare fluoroscopica superioara. KIT steril compus din: 1cc seringă preumpluta cu lichid embolic. 4 tipuri de concentratii: foarte scazuta pt acces f.distal; 25%; 30%; 35%), 1cc seringă preumpluta cu DMSO, Adaptor universal pt microcateterul de livrare si Instructiuni de utilizare a sistemului. Gata de utilizare, fara pregatire in avans prin agitarea produsului. Contine agent embolic de culoare alba, fara componenta metalica. Vizibil in raza X datorita componentului pe baza de iod. Lichid embolic dedicat pentru neuro si vasculatura periferica – se foloseste in tratamentul malformatiilor si fistulelor arterio-venoase. Beneficiu major in tratamentul malformatiilor la nivel superficial, datorita culorii albe.	bucată	45	536.850,00
85	Microcateter livrare stent deviator flux neurovascular sau dispozitive embolizare	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Caracteristici pentru produsul de 017: diametru extern: 2.2F>1.8F; lungime segment distal: 6 cm; lungime segment flexibil tip coil: 15 cm; forma varf: drept, J, 45°, 90°; compatibilitate ghid: max 0.014". Caracteristici pentru produsul de 021: diametru extern: 2.6F>2.3F; lungime segment flexibil tip coil: 15 cm; forma varf: drept; compatibilitate ghid: max 0.018". Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Caracteristici pentru produsul de 027: diametru extern: 3.1F>2.8F; lungime de lucru: 150 cm; lungime segment distal: 6 cm; (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni)	bucată	35	517.608,00
86	Microcateter cerebral	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Construcția: impletire hibrid si reînforșare spiralata ofera o integritate si flexibilitate sporita ce ofera un raspuns prin manevrabilitate 1:1; Forme: Straight, virf pre-format 45°, virf per-format 90°, virf pre-format tip "J"; Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimensiuni obligatorii: Diametrul Intern distal 0.0165", 0.017", 0.021", 0.027"; Diametrul intern proximal 0.042mm, 0.43mm, 0.53mm, 0.69mm; Diametrul extern distal 1.3Fr, 1.6Fr, 1.7Fr, 2.0Fr, 2.6Fr ; Diametrul extern proximal 2.1Fr, 2.4Fr, 2.5Fr, 3.1Fr; Lungimea totala: 150cm, 156cm, 167cm. (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	280	2.629.200,00
87	Microcateter cerebral reînforșat	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Microcateter cerebral reînforșat cu 2 variante de diametru intern: .021 si .027 inch.	bucată	250	1.530.000,00

		Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii: Caracteristici pentru produsul de 021: diametru extern: 2.7F > 2.4F; lungime utilizabila: 153 cm; compatibilitate ghid: 0.018" max. Caracteristici pentru produsul de 027: diametru extern: 2.8F > 2.8F; lungime utilizabila: 130 cm; compatibilitate ghid: 0.021" max. (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).			
88	Microcateter cerebral directionat de flux	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Mirocateter directionat de flux cu un singur lumen, cu orificiu terminal, destinat perfuziei subselective de agentii terapeutici speciali. Caracteristici tehnice: Lungime: 165 cm; Volumul spatiului mort minim: 0.23 ml; Diametru extern: 2.7 F > 1.5 F; Diametru intern: .015" > 013"; Lungime distala: 25 cm; Compatibilitate ghid: max 0.010". Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii: : Lungime: 165 cm; Diametru extern: 2.7 F > 1.5 F; Diametru intern: .015" > 013"; Lungime distala: 25 cm; (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	60	324.000,00
89	Teaca dedicata acces radial	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Cateter ghid de acces radial. Sistem compus din teaca propriuizisa si cateter diagnostic lung pentru navigarea tecii in neurovasculatura. ; forma varf: Berenstein, Sim2. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii: Caracteristici teaca: lungime de lucru: 95 cm, 100 cm, 105 cm; diametru extern: 093"/7 F; diametru intern: 079"; lungime acoperire hidrofila: 25 cm. Caracteristici cateter diagnostic: lungime de lucru: 120 cm, 130 cm; diametru extern: 070"/5.5 F; diametru intern: 0.040" (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	25	330.000,00
90	Stent tip flow-diverter Co-Cr	Stent de tip flowdiverter dedicat pentru embolizarea anevrismelor cerebrale. Firele tesute ale dispozitivului acopera cu metal aproximativ 30% din suprafata peretelui arterial. Implantul dispozitivului de embolizare cu tehnologie Shield este asamblat pe un sistem de amplasare bazat pe un fir de ghidare, format dintr-un fir central din otel inoxidabil 304 si un hipotub din otel inoxidabil 304. Un element de retinere din platina-iridiu este plasat distal fata de componentele de recuperare. Acesta este numit marcajul de recuperare. Bucla din varf este realizata din aliaj de platina-tungsten. Componentele permit sa introduca implantul inapoi in	bucată	23	2.990.000,00

		microcateter. Marcajul de recuperare asigura vizualizarea fluoroscopica a limitei de recuperare a implantului. Creat din 48 de fire pentru dimensiunile cuprinse intre 2.5 mm si 3.5 mm; si din 64 de fire pentru dimensiunile cuprinse intre 4.00 mm si 6.00 mm. Produs acoperit cu phosphorylcholine pentru risc trombogenic scazut. Catecteristici tehnice sistem de livrare: Stentul este destinat pentru amplasare printr-un microcateter compatibil cu diametrul intern de 0.021" (0.53 mm) si lungimea de cel putin 135 mm; Stentul este destinat pentru amplasare printr-un microcateter compatibil cu diametrul intern de 0.027" (0.69 mm) si lungimea de cel putin 135 mm. Dimesiuni Diametre: 2.50 mm; 2.75 mm; 3.00 mm; 3.25 mm; 3.50 mm; 4.00 mm; 4.50 mm; 5.00 mm; 5.50 mm; 6.0 mm. Lungime: 10 mm; 12 mm; 14 mm; 16 mm; 18 mm; 20 mm; 25 mm; 30 mm; 40 mm; 50 mm.			
91	Stent tip flow-diverter double layer	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Stent tip flow-diverter cu structura dublu strat integrat si profil ingust (54 fire impletite) Stent autoexpandabil din aliaj Ni-Titanium, cu fire de ranforsare la exterior si multiple fire la interior impletite mai dens cu functia de diversie a fluxului de sange Prevazut cu acoperire de oxid de Titanu la exterior Forta radiala superioara datorita impletitului de Nitinol Marker radioopaci proximal, distal si pe corpul stentului, asigura o vizibilitate totala a implantului Capacitate de repositionare si recaptare (80%) in microcateterul de livrare pt a putea schimba dimensiunea la nevoie Microcateter de livrare cu diametru intern 0.021'' cu capacitate sporita de navigare; Dedicat vaselor intracraniene cu diametre intre 2 mm si 3 mm Disponibil si in varianta cu profil ingust. Varianta pentru vase mari: (66 fire impletite) compatibil cu microcateter de 0.027'', ce permite tratarea vaselor cerebrale: 3 mm, 4mm si 5 mm cu lungimea implantului intre 21 mm si 105 mm. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii: Lungimea microcateterului de livrare: 156 cm Dimensiunea implantului in interiorul microcateterului: 18, 20, 26, 30, 40, 46, 49, 56 mm. (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	7	1.260.000,00
92	Dispozitiv reglabil pentru suportul coilingului	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Stent manevrabil, reglabil de remodelare a ochiurilor de plasă conceput pentru a susține temporar vasele din creier sau acoperirea gâtului anevrismului în timpul coilingului, fără a occlude fluxul sanguin, sau pentru vazospasmul cerebral. Constructie flexibila, impletit din fir de Nitinol, radio-opacitate totală iar capetele distale și proximale ale plasei sunt prevăzute cu markeri radioopac, montată pe șaft flexibil care se extinde sau contractă si este acoperit cu politetnfluoroetilenă (PTFE) și conectat la un mâner cu un cursor de control. Compatibilitatea cu: 0.017'', 0.021'' ID microcatheter Indicat pentru vase cu diametrul: 0.5 - 4.5 mm. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte	bucată	2	66.000,00

		dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Lungime stentului disponibil: 22mm, 24mm,32 mm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).			
93	Cateter intracerebral cu balon	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Balon cerebral disponibil in varianta compliant si supercompliant utilizat in embolizarea anerismelor si a malformatiilor cerebrale. Compatibil DMSO. Lungimea cateterului trebuie sa fie: minim 150 cm, Trebuie sa fie compatibil cu orice ghid de 0.014 inch. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Lungimea balonului trebuie sa fie: 10,11,15,20 mm, Diametrul balonului trebuie sa fie: 4 mm, (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	30	606.000,00
94	Cateter intracerebral cu balon super compliant	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Sistemul cu balon de ocluzie consta intr-un cateter cu balon cu un singur lumen care presupune inserarea unui fir de ghidare de 0.010” pentru ocluzionarea lumenului central, in vederea umflarii balonului. Caracteristici tehnice: lungime utilizabila: 150 cm; diametru balon: 3 mm; 4 mm; 7 mm; lungime balon: 7 mm; 15 mm; 20 mm; lungime varf: 2 mm; diametru extern proximal: 2.8 F; diametru extern distal: 2.2 F; 2.5 F; 3 F; compatibilitate ghid: .010" max.1 Firul de ghidaj de 010 este inclus. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii lungime utilizabila: 150 cm; diametru balon: 3 mm; 4 mm; 7 mm; lungime balon: 7 mm; 15 mm; 20 mm; lungime varf: 2 mm; diametru extern proximal: 2.8 F; diametru extern distal: 2.2 F; 2.5 F; 3 F; (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	15	168.120,00
95	Stent cerebral auto-expandabil cu celula inchisa	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Stent endovascular dedicat tratamentului bolilor intracraniene neurovasculare. Construcție flexibilă din 16 fire, respectiv 12 fire din Nitinol, ce se conformează peretelui vasului; celula compliantă de 0.8 mm, respectiv 1.5 mm, ce permite celor mai mici spirale de finishing să rămână în sacul anevrismal; se fixează pe vas cu ajutorul a 4, respectiv 3 piciorușe de fixare dispuse la fiecare capăt proximal și distal; extrem de vizibil în rază (2 și respectiv 3 filamente radio-opace dispuse în mijlocul stentului și 4 markeri dispuși proximal și distal); forță radială optimă asigurată de acoperirea metalică între 17% și 28%; permite expunerea redusă a pacientului în rază cu ajutorul unui marker fluorosecur, aflat la 148 cm distanță de vârful distal al stentului;	bucată	26	1.121.900,00

		este retractabil (situat pana la 3 mm in interiorul microcateterului); se deschide in vase intracraniene de 2mm si pana la 5.5 mm,; se livreaza cu ajutorului unui microcateter 0.021" si respectiv 0.017". Cerinte minime obligatorii: (oferta poate contine suplimentare la cerintele minime obligatorii si alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii lungimi de lucru/lungimi totale intre 8/12 mm si 54/58 mm. (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).			
96	Stent cerebral auto-expandabil cu celule deschise	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsa daca va contine bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) -stent din nitinol cu celula deschisa cu capete evazate - structura cu celule adaptive a stentului, cu latime variabila a barei, contine randuri cu 8 si 12 coroane si este conceputa pentru a spori deschiderea si conformitatea in bifurcatii si curbe stranse - capatul celular proximal inchis proximal imbunatateste stabilitatea stentului cand se retraverseaza cu un microcateter - 3 benzi de marcaj radioopace la fiecare capat distal si proximal - 4 interconexiuni intre segmentele centrale ale stentului, concepute pentru a asigura sustinerea mesei spitalei in interiorul anevrismului si pentru a minimaliza deflexiunea stentului - celulele deschise permit accesul microcatetrului de 1.7F prin stent - scurtare maxima 6,3% in timpul montarii - firul de administrare este disponibil in 2 configuratii : cu varf distal de 8,5 si fara varf - compatibil cu IRM 1,5T. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate contine suplimentare la cerintele minime obligatorii si alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii - lungimi : 15, 20, 30 mm (+/-1mm) - diametrul nominal : 3.0, 4.0, 4.5 mm (+/-0.5mm) - incarcat pe fir de livrare de 185 cm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	8	360.000,00
97	Spirale platina cu detasare mecanica	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsa daca va contine bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Spirale framing 3D, filling(super-soft) 3D & helical, finishing(extra-soft) 3D & helical. Spirale din platina cu diametru variabil al filtrului primar- 0.0115", 0.0135", 0.0145". Structura 3D cu configuratie de tip bucla deschisa(open-loop) pentru mentinerea formei. Sistem detasare mecanic (fara cabluri):actiune instantata. Sistem detasare mecanic (fara cabluri): actiune instantata. Produsul sa beneficieze de studii clinice de nivel 1, care sa demonstreze eficacitatea si cost beneficiile terapiei pe o perioada de nu mai putin de 5 ani. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate contine suplimentare la cerintele minime obligatorii si alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Dimensiuni(spirale framing): diametru 3-25mm, lungime 6-50mm (minim 40 dimensiuni disponibile). Dimensiuni(Spirale filling): diametru 4-6mm, lungime 6-20mm (minim 15 dimensiuni disponibile).	bucată	200	1.570.464,00

		Dimensiuni(spirale finishing): diametru 1, 1.5, 2, 2.5, 3mm ,lungime 2-10mm(minim 30 dimensiuni disponibile). (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).			
98	Spirale platina cu detasare electro-mecanica	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Spirale metalice dedicate pentru embolizari cerebrale construite din aliaj de platina, compatibile RM Volumul de umplere al spiralelor interiorul sacului anevrismal poate fi calculat printr-o formula speciala. Spiralele sunt prevazute cu un sistem rapid de detasare (sistem electro-mecanic), ce nu necesita cabluri de conectare. Controlerul de detasare se actioneaza dintr-un singur buton, ofera semnale luminoase si auditive cand spirala este gata de detasare. Spiralele sunt disponibile intr-o gama variata ce indeplinesc functiile de “framing“, „filling“ si „finishing“, cu grade de duritate multiple: regular, regular stretch resistant, soft, soft stretch resistant, hipersoft, hipersoft stretch resistant. Disponibile si in varianta soft 3D. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Construite pe sistem 18 si pe sistem 10, nomenclatorul de dimensiuni acopera diametre de la 1 mm si pana la 24 mm cu lungimi de la 1 cm si pana la 68 cm. (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	150	1.890.000,00
99	Sistem electronic detasare spirale platina (inclusiv acoperite cu hidrogel)	Sistem rapid de detasare pentru spirale. Sistem de detasare electro-mecanic, ce nu necesita cabluri de conectare. Controlerul de detasare se actioneaza dintr-un singur buton, ofera semnale luminoase si auditive cand spirala este gata de detasare. Compatibil cu spiralele cu detasare electromecanica.	bucată	55	82.500,00
100	Cateter ghid prevazut cu balon de ocluzie	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Cateter ghid cu doua lumene ,prevazut cu balon pentru ocluzie proximala a fluxului sangvin. Prezinta 2 markeri radiopaci proximal si distal balonului de ocluzie pentru pozitionare optima. Construcție cateterului sa fie de tip dual-braid pe toata lungimea acestuia pentru a oferi suport sporit la livrare si rezistenta la ovalizare / kinking. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Sa fie disponibil in minim 4 variante cu diametre de 6+ (ID 0.051”) / 7+ (ID 0.067”) / 8F (ID 0.075”) si 9F (ID 0.085”) si lungime efectiva (de lucru) de 92 pana la 95cm. (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	100	1.307.500,00
101	Dispozitiv revascularizare cerebrala	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Dispozitivul de revascularizare destinat pentru refacerea circulatiei sanguine prin indepartarea trombilor la pacientii care prezinta accident vascular cerebral ischemic cauzat de ocluzia vaselor intracraniene mari. Caracteristici tehnice: Distanta dintre marcasele radioopace ale stentului: 5 mm, 6 mm, 10 mm.. Produsul sa beneficieze de studii clinice de nivel 1, care sa demonstreze eficacitatea si cost beneficiile	bucată	180	5.215.158,00

		terapieii. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Se livreaza pe cateter cu un diametru intern de 0.017" (0.43 mm) si 0.021" (0.53 mm); Diametru: 3 mm, 4 mm, 6 mm; Lungime: 20 mm, 24 mm, 40 mm; Lungime stent: 31 mm, 37 mm, 47 mm, 50 mm; Lungime fir de impingere: 200 cm; (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).			
102	Dispozitiv revascularizare cerebrala cu vizibilitate crescuta	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Dispozitiv pentru trombectomie împletit din fir de nitinol cu celule de diferite dimensiuni cu design hibrid pentru ancorarea fermă a trombului. Flexibilitate sporită pentru vase sinuoase; radio-opacitate pe toată lungimea, capetele dispozitivului - cu bucle închise să permită livrarea și ancorarea atraumatică; cu capacitatea de re poziționare în teacă, minim 4 markeri din platina-iridiu, 2 fire radio-opace din nitinol pentru identificare pe toata lungimea. Compatibil cu microcatetere de 0,0165"; 0,021" sau 0,027". Referințe la studii clinic - obligatoriu. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Diametre solicitate: 2,5 mm; 3,5 mm; 4,5 mm; 6,0 mm, Lungime solicitată in limitele 16-50 mm. (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	100	3.950.000,00
103	Dispozitiv de revascularizare cerebrala reglabil	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Dispozitiv recuperabil, autoexpandabil indicat pentru extragerea trombilor și revascularizare rapida intracraniana . Dispozitivul format dintr-o plasă împletită din Nitinol cu marker distale Platinum/Iridium , reglabilă montată pe șaft flexibil care se extinde sau contractă și conectat la un mâner cu un cursor de control. Designul plasei de sârmă este optimizat pentru a penetra cheagul și a-l încapsula în timpul prelevării.Șaft din PTFE/Grilamid Compatibilitatea cu: 0.013", 0.017", 0.021" ID microcatheter Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Lungime disponibil: 20,5 mm, 23mm,32 mm ,53 mm Diametrul cu configurația reglabilă: 0.5 - 2.5 mm/0.5 – 3,0 mm/1.5 - 6.0 mm/1.5 - 9.0 mm Lungimea cateterului este 200cm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	20	800.000,00

104	Stent Graft Periferic	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Stentgraft periferic montat pe balon, pentru tratarea fistulelor, perforațiilor și anevrismelor de artere iliace sau renale. Forță radială sporită. Profil minim de shaft -5F, compatibilitate cu teci 6F și 7F (Diametrul balonului de 8mm compatibil cu teaca 6F). OTW. Compatibil cu ghid 0,035”. Acoperire stent ePTFE microporos. Stent CoCr. Marcheri de balon Platină Iridiu pentru vizibilitate sporită. Presiune nominală 8 -9 atm (+/-2ATM). Presiune de ruptură minim 12 atm. Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): Dimensiuni obligatorii: Diametre stentgraft: 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0; Lungimi stentgraft: 18,22,28,38,58mm (pentru diametre 5.0, 6.0mm) sau 17.27.37.57mm (pentru diametre 5.0, 6.0mm), 18,23,27,37,57 mm (pentru diametre 7.0mm) sau 17.27.37.57mm (pentru diametre 7.0mm), 27,37,57 mm (pentru diametre de 8.0,9.0, 10.0mm) (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni)	bucată	38	625.871,40
105	Adeziv cianocrilat	Compozite - n-butil-2-cianoacrilat; culoare – albastru; rezistent la apa (dupa aplicare); Adeziv pentru sigilarea tesuturilor dupa interventiei chirurgicale sau embolizari cerebrale, Fiole 0,5ml – 50 buc. produsul sa nu necesite conditii de temperatura speciale – sa poate de pastrat la temperatura camerei 22°C.	bucată	30	6.300,00
106	Set introductor radial scurt	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Ac angiografic de 20-22G si fir de ghidare mic de 0,018 "/ 0,46mm - 0,021"/0,53mm , introducătorul, acul si ghidul vor fi într-un suport de plastic pentru o mai usoara spalare a acestora înainte de procedura. Se vor livra cu miniguide wire de otel inoxidabil sau de nitinol/platinum Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Lungimea tecii de 7 -11 cm .Miniguide cu lungimi de 40-45cm, cu marimi disponibile obligatorie de 4-7 F. (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	2000	556.000,00
107	Set introductor pentru punctie arteriala radiala lung	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) “Side port” cu robinet cu trei cai Toate contin valva siliconata si dilatator. Teaca este prevazuta cu zona pentru sutura in cazul cind este nevoie de a o sutura de piele. Teaca este rezistenta la kinking, se poate spala si steriliza usor Introducătorul trebuie sa fie dotat cu valva hemostatică, care previne hemoragia. Introducătorul trebuie sa fie prevăzut cu marcaj color pentru diferențierea rapidă a mărimii în F. Toate componentele sunt incluse într-o tăviță de plastic. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimensiuni: 4,5,6 F	bucată	1020	349.860,00

		Lungime: 11 - 24cm, Ac de puncție de 20-21G lungime de 4-5 cm ± 0.2 cm.; minighid de 0,018 inch si 35-40 cm lungime			
108	Set introductor pentru puncție arterială femurală de diametru mare	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Set introductor pentru puncție arterială femurală compus din: teacă, dilatator, valvă hemostatică, robinet tridirecțional. Teacă cu acoperire hidrofilică (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni); dilatator din polipropilenă, ascuțit, cu vârf conic pentru reducerea posibilității de traumare a vaselor sanguine; valvă hemostatică din silicon cu design cross-cut pentru prevenirea hemoragiilor; robinet tridirecțional pentru luarea probelor, injectarea substanțelor de contrast sau a agenților terapeutici, măsurarea presiunii; Teacă conține un inel radiopac incastrat pentru vizualizare sporită și un inel de sutură pentru fixare. Tecile sunt rezistente la kinking. Toate componentele nu conțin latex. Setul cu toate componentele sunt amplasate într-un suport de plastic. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Teacă cu diametru de 12 Fr-18 Fr; Și lungime 60-70 cm. (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	105	456.945,30
109	Set introductor pentru puncție arterială femurală lungă	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Set introductor pentru puncție arterială femurală compus din: teacă, dilatator, mini-ghid din oțel inoxidabil sau plastic, valvă hemostatică, robinet tridirecțional, ac de puncție arterială. acoperire hidrofilică; dilatator din polipropilenă, ascuțit, cu vârf conic pentru reducerea posibilității de traumare a vaselor sanguine; mini-ghid din oțel inoxidabil sau plastic de 0,035” sau 0,038”drept, angulat sau în forma de Jcu; valvă hemostatică din silicon cu design cross-cut pentru prevenirea hemoragiilor; robinet tridirecțional pentru luarea probelor, injectarea substanțelor de contrast sau a agenților terapeutici, măsurarea presiunii; ac de puncție arterială de 18 G sau 21 G in interiorul setului. Teacă conține un inel radiopac incastrat pentru vizualizare sporită și un inel de sutură pentru fixare. Tecile sunt rezistente la kinking. Toate componentele nu conțin latex. Setul cu toate componentele sunt amplasate într-un suport de plastic. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Teacă cu diametru obligatorie de 5 Fr, 6 Fr, 7 Fr, 8 Fr; lungime: 11-23cm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni); mini-ghid cu lungimea de 45-70 cm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	120	39.600,00
110	Teacă armată lungă	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Servește în calitate de cateter de ghidare și/sau teacă introductoare. Material: strat exterior – poliamid, interior – PTFE, armare de tip spirală, fire plate.; Vârf conic, atraumatic.; Acoperire hidrofilică cu proprietăți asemănătoare mucoasei – 5 cm parte distală.	bucată	30	58.500,00

		Radiopacitate triplă: teacă – prin spirală de armare, dilatator și inel din aur incastrat în teacă la 5 mm de la vârf.; Compadibilitate ghid: 0,038”; Valva hemostatică de tip ”cross-cut”. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Teacă ghid cu lungimi 45-90 cm Diametre disponibile: 5,6,7 si 8 Fr Diametru exterior: 2,4 Fr. (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni). SAU (cerinte alternative): Servește la introducerea si schimbul cateterelor si electrozilor endocavitari. Vârf atraumatic.; Flexibilitate si trasabilitate inalta, rezistent la kinking; Vârf radiopac pt vizibilitate inalta. Compadibilitate ghid: 0,035”. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Teacă ghid cu 3 lungimi in intervalul 45-90 cm; Diametre disponibile: 5,6,7,8 Fr (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).			
111	Catetere diagnostic pentru coronare din poliuretan	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Varf rotund moale atraumatic radioopac. Lumen ce asigura un flux crescut de substanta de contrast la injectare; cateterul este construit pe o structura impletita din fire de otel invelite intr-un material din nailon poliuritan concepută pentru controlul 1:1 și suport la intubarea arterei coronare drepte sau stângi. Cu trecere sporita prin vase. Compatibile cu ghid de 0.038”. Forme: AL, AR, JL, JR, MP, Straight ST IM, Bypass, Pigtail, Simmons, Radial Tiger, Radial BLK. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Dimensiuni disponibile 4 Fr, 5 Fr, 6 Fr. Lungime 100, 110 și 125 cm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni). SAU (cerinte alternative): Cateter cu împletitură de înaltă densitate pentru o reacție excepțională și control unu-la-unu al cuplului, rezistent la kinking; Vârf radiopac; Lumen ce faciliteaza injectarea selectiva cu un debit sporit ($\geq 21/35$ ml/sec la 5/6 Fr, respectiv); Presiune limita 1200 PSI; Compatibile cu ghid de 0.038”. Forme: JL 3.5-6, JR, AL 1-3, AR, IM, Pigtail, RBL, MP. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Lungimea cateterelor va fi de: 100 si 125 cm Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte	bucată	5000	1.205.000,00

		dimensiuni) Dimesiuni obligatorii: 4, 5, 6 Fr. Lungimi: 100 și 125 cm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).			
112	Catetere diagnostic angiografie	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Virf atraumatic radioopac. Material neylon pebax. Rezistent la indoire și grad ridicat de manevrabilitate și împingere. Stabilitate termica la temperatura corpului. . cu posibilitate de a produce debite mai mari la presiuni mici . Compatibilitate cu ghid: 0,038". Forme: JL 3,5-6; JR 3,5-6; AL 1-4, AR 1-3, Left coronary bypass, Right coronary bypass, IM, Pigtail drept, 145°, 155°, Sones, MP. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Lungimea cateterelelor va fi de: 100 si 125 cm cu diamater de 4, 5, 6F (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni)	bucată	5000	1.250.000,00
113	Ghid hidrofilic pentru angiografie Coronariana tip J	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Varf in "J" Acoperire PTFE (politetra-fluoroetilen) Curbura in "J" a varfului : 1.5mm; 3mm; 6mm; 15mm Miez cu dubla posibilitate de manevrare: fix sau mobil Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Lungimi 150 cm, 180 cm, 260 cm. Diametre 0.025", 0.032", 0.035", 0.038", (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	600	466.800,00
114	Ghid hidrofilic pentru angiografie Cu virf drept	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Varf drept. Acoperire PTFE (politetra-fluoroetilen). Varfului drept. Miez cu dubla posibilitate de manevrare: fix sau mobil Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Lungimi 150 cm, 180 cm, 260 cm. Diametre 0.025", 0.032", 0.035", 0.038" (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	100	79.000,00
115	Cateter ghid pentru coronare	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Cateter-ghid pentru abord radial și/sau femoral destinat livrării instrumentelor intervenționale, măsurării presiunii arteriale, livrării substanței de contrast. Vârf de 16 mm flexibil și atraumatic. Material: poliuretan cu strat intern de PTFE, cu împletirea dublă din oțel inoxidabil, pentru radiopacitate sportă, riziștență ridicată la kinking și răspuns optim la torsiune. Forme: JL 3-6; JR3,5-5;	bucată	1420	1.065.000,00

		Extra back-up 2,5-4,5; Extra buck-up LAD și RCA; AL 0,75 -3, MP, IM, Bypass Left, Bypass Right. Sa fie prevazut si cu gauri laterale. Cu etichetă de coduri de culoare pentru identificare ușoară cât și ambalaj mai mic pentru gestionare ușoară a stocurilor Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Diametre interne: 5 Fr - 0,056” ; 6 Fr - 0,070” ; 7 Fr- 0,078-0.080” ; 8 Fr 0.088-0.090”. 9Fr - 0,098” Lungime obligatorii: 90cm, 100 cm sau 125 cm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).			
116	Cateter ghid pentru coronare – tip “ballanced support”	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Cateter ghid coronarian creat prin tehnologie ce optimizează echilibrul dintre un lumen mare și rezistent în timpul utilizării, împletit din sârmă plată încapsulată cu pereți subțiri și rezistenți. Construcția cu curbura secundară ce oferă un suport sporit. Construit din Teflon cu acoperire interioară și exterioară cu nylon-polimer, permitând o mai bună manevră decât cateterele ghid numai din teflon. Prevazut și cu gauri laterale, varf atraumatic, marker radioopac proximal Compatibil cu sistem tromboaspirație de 6 și 7Fr și dispozitiv de renervare renală. Curburi: Extrabuck-up 2,0-5,0; AL 0,75-4,0; JL 2,0-6,0; JR 3,0-6,0; AR1-2; MP, Bypass. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Dimensiuni: - I. D. 5F- 0.058”; 6F- 0.071”; 7F- 0.081”; 8F- 0.090” - Lungime obligatorii: 90/ 100cm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	1820	1.310.400,00
117	Ghiduri pentru angioplastie Tip soft	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Miez construit din Nitinol (40cm distal) + oțel inoxidabil (proximal), ofera un excelent suport și rezistență la kinking. Virful împletit cu fire din platină. Ghidul acoperit cu material PTFE. forma: dreaptă, varf atraumatic disponibil în varianta soft-pentru menținerea formei în vas. Acoperit cu polimer hidrofilic tip M-coating. Fără a se desprinde spire de metal în timpul schimbării unghiului. Radioopacitate: 3cm. . Încărcatura la vîrf până la 1,0 gr. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Lungime: minim 180cm Diametru: 0.014" (0.36 mm + 0.00 mm). Diametru nu mai mare de 0,014", (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	1080	1.099.440,00

118	Ghid pentru angioplastie coronariana tip standart	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Acoperit cu material hidrofilic care permite traversarea cu usurinta a stenozelor, Construit din Nitinol, ofera un excelent suport si rezistenta la Kinking drepte sau “in J” Varf atraumatic disponibil in varianta soft-pentru mentinerea formei in vas. Fara a se desprinde spire de metal in timpul schimbarii unghiului. Radioopacitate: 3 cm. Prezenta de 2 markeri la mijlocul ghidului ce permite o orientare usoara a localizarii lui opțional Incarcatura la vârș până la 1,0 gr. Fara a se desprinde spire de metal in timpul modelarii unghiului Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Lungimi obligatorii 185-190cm și 300cm Diametru nu mai mare de 0,014".(suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	1030	945.540,00
119	Ghid tip extrasuport	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Core-ul pana la varș sa fie puternic construit din otel inoxidabil , de 0,014” in diametru, acoperit distal cu polimer hidrofob., in forma de J sau drept. Prezenta de 2 markeri la mijlocul ghidului ce permite o orientare usoara a localizarii lui - opțional. Extra marker peste markerul distal este obligatoriu. Incarcatura la vârș până la 1,3 gr. Radioopacitate: 3 cm- ceea ce permite o buna vizualizare in timpul introducerii substantei de contrast. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Disponibil la lungimi obligatorii de 185-190 si 300cm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni)	bucată	280	336.000,00
120	Ghid pentru angioplastie cu suport intermediar	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Acoperit cu polimer hidrofilic în porțiunea distală. Ghidul sa fie drept sau in forma de J si Incarcatura la varș sa fie de la 1,0g până la 2,0 g pentru mediu suport. Radioopacitate: 3 cm Prin construcția sa se asigura o buna manevrare in interventii pe vase de anatomie variata. Miezul construit din otel inoxidabil. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Ghidul de lungime obligatorii 185-190cm și 300cm Diametru de 0,014” (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni),	bucată	180	214.200,00
121	Ghid pentru angioplastie coronariana	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Construcția din otel inoxidabil a miezului confera control si rezistenta la rasucire cu control 1:1, vârș conic. Hidrofilic 40 cm porțiunea distală fără a cuprinde și vârșul.	bucată	175	367.325,00

	utilizat in ocluzii cronice totale	Radioopacitate: 15 cm varf drept sau in J. Cu unghi de 45" de la vârful de 1 mm. Utilizate in ocluzii cronice totale pentru abord anteroograd cât și retrograd. Incarcatura vârfului de la 1,5 pînă la 5 gr. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Lungime obligatorie 190, 300 cm Diametru de la obligatorii 0,010-0,014" (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni),			
122	Ghid pentru angioplastie coronariana utilizat in ocluzii cronice subtotale	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe Construcția din otel inoxidabil a miezului confera control si rezistenta la rasucire, vârf conic Radioopacitate: 16 cm varf drept sau in J. Acoperire hidrofilică distală 15- 30 cm, Utilizate in ocluzii cronice subtotale pentru abord anteroograd cât și retrograd. Incarcatura vârfului de la 0,5 pînă la 1 gr. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Lungime 185-190, 300 cm Diametru de 0,009" - 0,014" (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	270	545.400,00
123	Ghiduri hidrofilice pentru angioplastie coronariana cu suport intermediar	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe Varf drept cu spire matisate, radioopac, prevăzut pentru penetrare în ocluzii acute, subacute Miez distal din aliaj de oțel inoxidabil cu rezistență mecanică ridicată și proprietăți optimizate de torque control. Acoperire distală hidrofilă pentru ușurarea traversării prin vas, cu suport intermediar. Prezenta de 2 markeri la mijlocul ghidului ce permite o orientare usoara a localizarii lui. Incarcatura la virf intre 1-1,5 gr. Radioopacitate: 3 cm- ceea ce permite o buna vizualizare in timpul introducerii substantei de contrast. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Diametrul nu mai mare de 0.014". Disponibil la lungimi de 185-190cm și 300cm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni),	bucată	550	576.950,00
124	Ghiduri hidrofilice pentru angioplastie coronariana cu suport înalt	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe Varf drept cu spire matisate, radioopac, prevăzut pentru penetrare în ocluzii acute, subacute Miez din oțel inoxidabil durasteel. Acoperire distală hidrofilă pentru ușurarea traversării prin vas, cu suport înalt.	bucată	250	262.250,00

		Prezenta de 2 markeri la mijlocul ghidului ce permite o orientare usoara a localizarii lui. Incarcatura la virf intre 2,5-4 gr. Radioopacitate: 3 cm- ceea ce permite o buna vizualizare in timpul introducerii substantei de contrast. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Disponibil la lungimi de 185-190cm și 300cm Diametrul nu mai mare de 0.014”. (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).			
125	Micro-ghid cateter coronarian	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe Compatibil ghid de 0,014”, Forma conică pt a facilita traversarea: incepand cu diametrul vârfului de 1.3 F (0.42 mm), Construcție shaft din minim 10 spire otel-inox impletite, pentru asigurarea forței de traversare și permite manipulare rotativă în ocluziile cronice și intervențiile coronariene complexe. Protector în spirală proximal.Vârf radiopac și vizibilitate sporită. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii lungimi obligatorie de 135 si 150 cm (shaft-ului distal de 2.6 F (0.87 mm) si shaft-ului proximal de 2.8 F (0.93 mm). suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni),.	bucată	153	1.529.847,00
126	Microcateter dublu lumen	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe Acoperire hidrofilica partea distal > 35 cm ofera o manevrabilitate si parcurgere sporita, virf conic atraumatic. Rigiditatea shaft-ul asigurata prin impletire de otel inoxidabil. Diametrul proximal exterior < 3,2 F. Markeri radioopac: 4.0 -7,0 mm marker de la virf. Orificiul de iesire a ghidului OTW la <7 mm de la virf. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Lungimi disponibile: 145 (±5)cm (se acceptă o lungime mai mare). Diametru distal exterior < 3,5F/2,5F. Diametrul proximal exterior virf 1,5Fr. (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	53	381.600,00
127	Baloane semicompliante cu profil ultrasubțire	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe Acoperire total hidrofilică a balonului pentru o penetrate mai ușoară în ocluzii cronice totale, virful balonului ascuțit. Profil foarte îngust de 0,017` cu posibilitatea de a traversa cu ușurință a două baloane în cateter ghid de 6 Fr. Monorail si over the wire. Compatibil cu ghid 0,014”.	bucată	760	652.840,00

		Prezența de markeri radioopaci din platinua pentru vizualizarea clara a limitelor balonului. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Diametru: 1,2 - 5 mm; Lungime disponibile de la 8 la 40 mm. (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).			
128	Baloane PTCA noncompliance	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe Baloane PTCA RX noncompliance. Compatibilitate ghid: 0,014” (0,36 mm). Markeri radiopaci din platina iridium: 2. Presiune nominală: 10-14 atm. Presiune RPB: 18 – 22atm în funcție de diametrul balonului. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Lungime shaft : 140± 5cm Diametre balon: de la 2,0 mm la 5,0 mm Lungimi balon: de la 6 mm la 30 mm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni), Diametrul shaft-ului: Proximal: pina la 2.0- 2.3 Fr . Distal:- pina la 2.7 Fr.	bucată	1400	1.204.000,00
129	Balon angioplastie non-compliant sau semicompliant	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe Balon angioplastie non-compliant cu strat dublu acoperire hidrofilica, monorail si over the wire, cu profil ultrasubțire de intrare; Accepta fir ghid de maxim 0,014 inch. 2 markeri incorporati din platinum iridium. Compatibil cu cateter ghid de 6 F Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Sistem cu lungime utilizabila 135-150 cm; Diametrul balonului 2,0-4,0 mm; Lungimea balonului 8-30 mm ; (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni) ; SAU Balon semicompliant, presiune nominală-10ATM; RBP-14atm; compatibil cu ghid 0.014”; Lungime shaft-142cm; Compatibilitate teci-4F(diametre de 4-6mm) și 5F(diametru 7mm); Diametre-4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7mm; Lungimi-1.5, 2,3,4cm; Doi markeri radioopaci la capetele balonului. Acoperire hidrofilă. SAU Balon semicompliant, presiune nominală-18ATM; RBP-14atm (pentru diametre 2-6mm) 16atm (pentru diametru 1.5mm); compatibil cu ghid 0.014”; Lungime shaft-140cm; Compatibilitate teci-4F,5F în dependenta de diametru; Doi markeri	bucată	30	26.220,00

		radioopaci la capetele balonului. Acoperire hidrofilă. Diametre: 1.5-5mm; Lungimi balon: 2-4cm (diametru 1.5mm) si 2-20cm (diametru 2-5mm).			
130	Baloane noncompliance pentru dilatare leziuni calcificate	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Balon angioplastie non-compliant cu strat dublu acoperire hidrofilica, monorail si over the wire, cu profil ultrasubțire de intrare (0,017") Accepta fir ghid de maxim 0,014 inch. 2 markeri incorporati din platinum iridium sau platinum. Compatibil cu cateter ghid de 6 F Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Sistem cu lungime utilizabila 135-150 cm; Diametrul balonului 2,0-6,0 mm; Lungimea balonului 6-30 mm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni) ;	bucată	1630	1.400.170,00
131	Balon „cutting” spiral	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Balon „cutting” spiral Cu proprietăți de aterotomie, prevăzut cu lame pentru disecție controlată. SAU - Balon „scoring” Cu orientarea axială a filamentelor pentru asigurarea capacității crescute de traversare / crossare și o modificare axiala la 90° a plăcii ateromatoase. Fire din nitinol flexibile pentru a asigura o navigabilitate superioară și un risc scăzut de perforație în timpul modificării plăcii. Pentru leziuni intens calcificate si restenoza intrastent. Cateter ghid 6F. NP de 8 atm si RBP de 16-20atm Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Diametru balon: 2.0-4,0 mm ± 0,5 mm. Lungime balon 9 - 15 mm ± 1mm. (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni)	bucată	220	1.244.852,40
132	Stenturi coronariene Platinum Crom de dimensiuni lungi cu eliberare de substanta antirestenoză-Everolimus polimer	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Material Aliaj Platinum Crom. Compatibil RMN. Substanta active-EVEROLIMUS polimer >100 µg/cm². Polimerul utilizat PVDF-HFP polymer ce ofera o distributie uniforma a substantei medicamentoase. Balonul pe care este plasat stentul este dublu strat. Forta radiala sporita, vizibilitate sporita in timpul implantarii. Restenoza mica prin vindecarea neointimei. Rata cea mai mica de tromboza intrastent intraspital si la 30 zile postinterventie. Indicat la pacientii cu risc inalt de sangerare. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni)	bucată	650	4.001.400,00

		Dimesiuni obligatorii Lungimi obligatorii 8-48mm Diametre obligatorii 2,25- 5,0 mm cu posibilitatea de postdilatare de la 0,5 mm pina la 1,75 mm de la diametrul initial. Lungime efectiva obligatorii 140-150 cm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).			
133	Stent coronarian, RX, din Platina/Cobalt Crom L-605, medicamentos - EVEROLIMUS	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe Material din aliaj Platina/Cobalt Crom L-605. Compatibil RMN . Substanta active-EVEROLIMUS >1 µg/mm2. Dovada clinica a ratei de tromboza tardiva foarte mica. Restenoza mica prin vindecarea neointimei. Profil ultrasubtire. Lipsa de scurtare la etapa dilatariei maxime, fara deplasare a marginii stentului de la marker in dimpul expandarii. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Lungimi 8-38mm. pentru toate diametrele existente. Diametre de la 2,0-4,0 mm cu posibilitate de postdilatare cu pina la 1,75 mm de la diametrul initial. Lungime shaft obligatorii 140-145 cm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	770	3.542.000,00
134	Stent coronarian, RX, din aliaj Platina/Cobalt Crom medicamentos - EVEROLIMUS	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe Material din aliaj Platina/Cobalt Crom L-605. Compatibil RMN . Substanta active-EVEROLIMUS >1 µg/mm2. Dovada clinica a ratei de tromboza tardiva foarte mica. Restenoza mica prin vindecarea neointimei. Profil ultrasubtire. Lipsa de scurtare la etapa dilatariei maxime, fara deplasare a marginii stentului de la marker in dimpul expandarii. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Lungimi 8-38mm. pentru toate diametrele existente. Diametre de la 2,0-4,0 mm cu posibilitate de postdilatare cu pina la 1,75 mm de la diametrul initial. Lungime shaft obligatorii 140-145 cm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	40	184.000,00
135	Stenturi coronariene cu eliberare de substanta	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe Stent de tip sinusoidal continuu fabricat dintr-un material metalic compozit, constând dintr-o carcasă din aliaj pe bază de cobalt și un miez de aliaj platină-iridiu; compatibil RMN.	bucată	610	2.997.540,00

	antirestenoză- Zotarolimus	Substanța activă: Zotarolimus: Doza: 1,5-2 µg/mm² pe lungimea stentului. Design modular, premontat pe balon semicompliant. Suprafața de secțiune circulară (asigură o mai bună acoperire a vasului) Compatibil cu cateter ghid de 5F (min. I.D.:1.4mm/ 0.056"). Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimensiuni obligatorii Sistemul de livrare 140 cm. Dimensiuni obligatorii: 2.0-5.0 mm, cu posibilitatea de postdilatare cu pînă la 1,25 mm de la diametrul inițial, Lungimea 8-38 mm. (suplimentar la cele obligatorii se acceptă și alte dimensiuni).			
136	Cateter pentru tromboaspirație biluminal	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe Cateter de tromboaspirație biluminal, rapid exchange, premontat cu stilet detașabil, pentru o livrabilitate sporită și rezistență la răsucire. Construcția shaft-ului printr-o tehnologie de împletitură unică a peretelui, ce asigură rigiditate variabilă. Sistemul este format din : - Virf cateter radioopac, moale, scurt cu 2 lumene: lumenul pentru ghid și lumenul de aspirație, larg ,orientat înainte în imediată apropiere de lumenul ghidului. Doi markeri la distanța de 90 și 100 cm de la virf. Sistemul conține două seringi și filtrele tip cosulet. Compatibilitate ghid: 0,014". Rezistent la răsucire. Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimensiuni obligatorii Cateterul Tip Exporte cu lungimea de 140 cm cu porțiunea distală hidrofilică pînă la 40 cm. (suplimentar la cele obligatorii se acceptă și alte dimensiuni).	bucată	153	380.052,00
137	Set inflator cu manometru digital	Dispozitiv de umflat baloane pînă la 30 atm. Display digital iluminat pt vizualizare la lumina slabă, cu indicarea timpului și presiunii de umflare. Posibilitatea memorării presiunii maxime precedente. Setul să conțină torquerul, introducerul, tub de extensie minim 20 cm, valva hemostatică cu sistem de închidere tip push-push.	bucată	640	1.504.000,00
138	Set pompă cu manometru tip "pistol"	Indeflator tip "pistol" cu presiune de pînă la 30 atm. Conține: - seringă cu manometru de presiune, pentru umflarea baloanelor, valva hemostatică cu sistem de închidere tip push-push, torquerul, introducerul, tub de extensie minim 20 cm.	bucată	1370	273.986,30
139	Dispozitiv de umflare (pentru tehnica kissing)	Set pompa cu manometru pentru umflat a 2 baloane simultan (indeflator) Continut: indeflator cu presiune de pînă la 30 atm., valva hemostatică cu sistem de închidere tip push-push, torquerul, introducerul, tub de extensie minim 20 cm.	bucată	1350	240.300,00
140	Conectoare Y	Valva hemostatică Y cu închidere axială, tip push-push,torque system, introductory fir ghid compatibil cu 0,014 inch.	bucată	1130	37.583,80

141	Manifold cu 3 robineti	Presiune: 200 psi, 500 psi cu 1 pana la 5 port cel putin 138 de configuratii disponibile din policarbonate cu posibilitatea de a avea incorporat o linie de presiune la una dintre extremitati.	bucată	60	3.970,80
142	Tub injectare substanță de contrast	Transparent rigid rezistent la presiune 1200 psi adaptor rotativ Conector male – female Lungimi 122 cm, 200cm.	bucată	50	2.250,00
143	Set seringă+tub injectomat “MEDRAD Marc V ProVis”	1. Seringa 200 ml Caracteristici: Material: polipropilena 2. Lungime totala seringă 240mm – 3. Diametru extern seringă 60mm – 4. Prevazuta cu varf tip Luer Male si cu conector rotativ pentru fixarea racordului de joasa presiune – 5. Piston prevazut cu doua sisteme de prindere de 8.5mm lungime – 6. Presiune maxima de utilizare: 1200 PSI (83 bari) 7. Tub umplere 8. Caracteristici: -Material: polietilena cu densitate mica – 9. Lungime totala 40mm (lungimea portiunii drepte de 170mm) – 10. Deschiderea curburii de 60mm – 11. Diametru intern: 4.1mm – 12. Diametru extern: 5.4mm – 13. Presiune maxima de utilizare: 1200 PSI (83 bari) – 14. Aviz de compatibilitate emis de producatorul sistemului ”Medrad Marc V Pro Vis”	bucată	100	8.800,00
144	Sistem de inchidere percutana a orificiului de punctie de dimensiune mare	Dispozitiv activ pentru inchiderea vasculara efectiva si hemostaza instantanee, chiar si la pacienti cu tratament anticoagulant Dispozitiv compus din: -ancora intraarteriala -dop din collagen -sutura cu strangere automata – sa nu necesite compresie manuala – Ancora cu profil mic conceputa pentru a se atasa strans de peretele arterial, pentru evitarea tulburarii fluxului sanguin. -Inchidere mecanică active - procedura rapida -ușor de utilizat - confortabil pentru pacient -timp scurt de imobilizare a pacientului 30 min - dispozitiv compatibil 14 si 18 F -studii de specialitate relevante privind eficienta si siguranta -complicatii reduse -Marcaj CE	bucată	210	933.450,00
145	Sistem de compresie dupa punctie radiala tip ceasornic	Dispozitiv pentru obținerea hemostazei vasculare radiale. Construit dintr-o banda adezivă și o pernuță cu aer care se aplică la locul punctiei. Disponibilă în lungimea benzii de 24 și 29 cm. Vizibilitatea locului punctiei. Compresia și decompresia elementului hemostatic reglabilă prin introducerea sau scoaterea aerului cu o seringă. Disponibil cu un sistem de fixare si monitorizarea timpului expus	bucată	400	27.200,00
146	Cateter pentru imagistica intravasculara prin coerența optica	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe Specificatiile produsului: -Cateter ce contine fibra optica -Sa prezinte tehnologie Extreme Resolution™, ce ofera posibilitatea obtinerii a unor imagini intravasculare coronariene de pana la 10-15 microni, caracterizate printr-o detaliere fara precedent si usurinta in interpretare, pentru caracterizarea leziunilor si optimizarea procesului de plasare stenturilor	bucată	50	1.494.950,00

		-Sa prezinte profilul 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 lubrifiat si un varf cu profil redus de intrare pentru a putea traversa leziuni inguste, distale -Sa prezinte o compatibilitate cu ghidurile de 0.014" si cateterele ghid de 6 F -Cele doua benzi radioopace cu rol de marcaj distal situate la o distanta de 20 cm una de alta pentru a permite evaluarea lungimii segmentului si facilitarea pozitionarii cateterului -Sa prezinte o conexiune simpla a cateterului la unitatea de control a fibrei optice pentru o configurare usoara -Sa nu fie necesar un dispozitiv extern de retragere a cateterului pentru evitare deteriorarii cateterului - Viteza de obtinere a imaginii de pana la 25 mm pe secunda Cerinte minime obligatorii: (oferta poate contine suplimentare la cerintele minime obligatorii si alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Lungime cateter 135cm, diametru distal 2,7F; ghid 0,014 (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).			
147	Cateter wireless pentru masurarea FFR	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsa daca va contine bunuri cu coduri suplimentare diferite decat cerintelor obligatorii fixe Specificatii minime: Cateter compatibil prin tehnologia „wireless” (fara fir) pentru usurinta in manipulare si pozitionare. Frecventa securizate de transmitere a datelor wireless Tehnologie radio avansate pentru comunicare sigura si protejate. Design unic pentru imbunatatirea manevrabilitatii. Strat hidrofil ce ofera o manevrabilitate crescuta, frecare redusa si pozitionare usoara Senzor de presiune ce permite masurarea exacta a FFR amplasat la 3 cm de capatul distal al cateterului. Manerul cateterului 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 cateterelor. Gama de presiune -30 - 300 mm Hg Precizia presiune ± 1 mmHg plus $\pm 1\%$ (<50 mmHg) $\pm 3\%$ (> 50 mmHg). F recvența răspuns la 25 Hz Durata de viata baterie transmițător minim 3 ore. Gama de frecvență 2.4000 - 2.4835 GHz (banda ISM) Putere Radio 1 mW vârf, 70 μW medie Intârziere semnal total <10 ms Cerinte minime obligatorii: (oferta poate contine suplimentare la cerintele minime obligatorii si alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Lungime cateter 175 cm. (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	50	991.500,00

148	Sistem de protectie impotriva emboliilor	Filtru distal pentru protectie embolica Utilizabil pentru arterele carotide, coronare si ale membrelor inferioare • Compatibilitate ghid: 0.014" • 8Fr Ghid/6Fr Teaca compatible • Dispozitiv tip „Rapid exchange” • Fir de capturare incorporat $\geq 180\text{cm}$ • 4 markeri radioopac SAU Cel puțin 2 markeri radioopaci + buclă din Pt /Au • Filtru conic din nitinol cu fibre dispuse sub forma de plasa, disponibil in 4 variante de marime: 5, 6, 7. 8 mm • filtru cu pori de 100μ SAU cel puțin $80\text{-}160\mu\text{m}$ • Crossabilitate excelentă - Ușor de traversat anatomii tortuoase cu o profil de traversare de la o valoare de până la 3,2F	bucată	10	121.000,00
149	Stenturi periferice balon expandabil	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe Este confecționat dintr-un tub de oțel inoxidabil cu celule deschise sau Cobalt Chromium cu Double helix design, cu markeri din tantalium. Toate dimensiunile sa fie compatibile cu teaca de 6-7 Fr. Compatibilitate pentru ghid de 0,035”. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Stent periferic balon expandabil cu dimesiuni obligatorie 5-10 mm; Lungime obligatorie 18-78 mm, Lungime shaft obligatorie 90, 130 și 170 cm Stenturi disponibile de toate dimensiunile si pentru cateterul de livrare 135 cm. (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	25	88.850,00
150	Balon farmacologic activ utilizat in angioplastia coroniana	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Balon RX, impregnat cu Paclitaxel; excipient natural Uree cu actiune hidrofilica - obligatoriu pentru evitarea reactiilor alergice si toxice.Timp de eliberare a medicamentului- 30-60 secunde. Actiune antirestenoză după angioplastie- nu mai puțin de 28 zile (se confirma cu analize de laborator). Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Disponibil pe cateter cu lungime de 140-150 cm. Compatibil cu teaca introductoare de 5 F. Compatibil cu ghid de 0.014”. Dimensiuni: diametru- 2.0-4.00 mm; lungime- 15-40 mm	bucată	255	1.865.325,00
151	Valva aortica autoexpandabila transcateter	Valva cardiaca aortica transcateter autoexpandabila, intraanulara, recapturabila, repositionabila si retractabila asigurand o plasare optima cu o hemodinamica stabila continua; avantajele designului inteligent constau in etansare inteligenta a leak-ului paravalvular PVL datorita mansetelor ce se sincronizeaza activ cu ciclul cardiac. Dimensiuni valva / inel valvular / suprafata / perimetru annulus: 23,25,27,29,35 mm. Valva este constituita din 3 cuspe valvulare de pericard bovin unistratificat, suturat intr-o configuratie tricuspida pe cadrul stentului; valva prezinta o manseta externa din tesatura de polietilena suturata la cadrul stentului de nitinol autoexpandabil; mansona extern etanseaza activ, sigiland si prevenind scurgerile paravalvulare prin sincronizare activa cu ciclul cardiac; inaltimea mansonului este de 9mm (pentru valvele 23-25mm), 10mm (pentru valvele 27-29mm), si respectiv 11mm (pentru valva 35mm). 3 markeri de implantare din tantal, positionati la 3mm de la baza stentului, ce confera o radiopacitate imbunatatita si asigura o pozitionare	bucată	30	14.424.000,00

		optima, cei 3 markeri de implantare din tantal sunt pozitionati direct sub comisurile valvei, valva prezinta tratament anticalcifiere pentru cuspele din pericard bovin, care actioneaza in 4 moduri, nu este necesar pacing rapid in timpul deployment-ului valvei designul stentului din nitinol cu celule mari asigura accesul in sinusurile arterelor coronare in cazul unor viitoare interventii si minimizeaza obstructia fluxului coronarian; in partea superioara aortica, designul curbat al celulelor stentului de nitinol reduce riscul de leziuni la nivelul tractului aortic pozitia intraanulara a valvei asigura o functionalitate rapida devreme a cuspelor; coaptatie si hemodinamica buna a cuspelor in configuratii circulare si eliptice deployment gradual si controlat care asigura timp suplimentar pentru plasarea valvei in pozitie optima daca este necesar, valva poate fi recaptata și repositionată de până la două ori, cu condiția să nu fi fost plasată în proporție mai mare de 80% sistemul de livrare transfemural faciliteaza implantarea valvei prin acces transfemural, dimensiune 14F (small) – 15F (large); prezinta teaca integrata; este optimizat pentru trackabilitate, flexibilitate si deliverabilitate, lungime 107cm, acoperire hidrofila diametrul sistemului de livrare este de 15F, inclusiv pentru valva de 35mm, fiind indicat pentru un diametru minim al vasului de 5.5mm sistemul de încărcare cu acces transfemural este indicat pentru încărcarea valvei în sistemul de livrare transfemural furnizorul impreuna cu producatorul asigura suport clinic si tehnic de specialitate se va asigura gratuit kit-ul de accesorii necesar accesului vascular si implantarii (in functie de necesitatile echipei medicale)			
152	Valva aortica autoexpandabila transcater de dimensiuni mari	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsa dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe Set de valva aortica transcater din pericard porcine; Implantare prin abord transfemural, direct aortic sau subclavicular; Bioproteza din pericard porcine tratat impotriva calcificarii, configuratie cu trei foite; Cadru de sustinere confectionat din Nitinol, autoexpandabil; Design supra-annular, pentru performante hemodinamice bune; Sistemul de livrare sa permita repositionarea valvei inainte de fixarea definitiva; Sistem de livrare cu profil redus, indicat pentru vas de acces transarterial de la 5.0 mm diametru, pentru diminuarea complicatiilor vasculare; pentru protezarea inelelor aortice cu diametrul intre 18 si 30 mm; Kit complet de accesorii necesare pentru implantare; Prezență de înveliș extern la baza valvei care mărește contactul suprafetei cu anatomia nativă, oferind etanșare avansată Sistem compatibil cu ghid de 0.035”; Marca CE; Aprobare FDA; Studii clinice; Se solicita studii pentru acest tip de valva (documentare). Toate costurile legate de serviciile asociate vor fi suportate de catre furnizor. Sistemul va fi insotit de manual de utilizare in limba romana. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimensiuni obligatorii Marimi: 29, 34 mm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni),	bucată	30	14.776.080,00

153	Valva aortica transcater balonexpandabila	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsa daca va contine bunuri cu coduri suplimentare diferite decat cerintelor obligatorii fixe) Valva cardiaca biologica din pericard bovin, indicata in tratarea pacientilor cu stenoza aortica severa si risc chirurgical extrem cu implantare transfemurala si transapicala si expandare cu balon ● Valva cardiaca biologica din pericard bovin indicata in tratarea pacientilor cu stenoza aortica severa cu risc chirurgical crescut si intermediar ● Implantare transfemurala sau transapicala ● Valva pozitionata in interiorul unui stent din aliaj metalic expandabil, cu proprietati care sa permita fixarea in siguranta in interiorul inelului aortic ● Expandarea valvei se face cu ajutorul unui balon transcater cu markeri radioopaci pentru o pozitionare usoara ● Valva cu tratament anticalcificare combinat cu surfactanti si solventi pentru eliminarea eficienta a fosfolipidelor si reducerea calcificarilor ● Tratament anticalcificare aplicat in doua etape: termica si chimica ● Set de implantare care sa asigure implantarea corecta a valvei in functie de calea de abord si care sa contina minim: - Sistem de pozitionare menit sa faciliteze traversarea valvei native - Trusa dilatatorie prevazuta cu set de piese ce ajuta la dilatatarea arteriala - Dispozitiv de pliere stent folosit la reducerea diametrului total al protezei de la varianta extinsa la cea compresata - Dispozitiv de umflare balon utilizat pentru predilatatarea valvei native si pozitionarea valvei transcater Cateter cu balon format din tija si balon utilizat la expandarea valvei, cu cel putin doua diametre nominale disponibile - Setul teaca introductoare contine un introducător cu invelis hidrofil, o teaca de 14Fr pentru valva de 20, 23, 26mm si 16Fr pentru valva de 29mm si un dispozitiv de incarcare ● Studii clinice pentru acest tip de valva pe minim 3000 de pacienti ● *Kit de accesorii necesare impantarii: - Ghid 0.035” preformat pentru proceduri TAVI – 1buc. - Ghid 0.035” drept cu lungime de 180cm, hidrofil, pentru traversarea valvei native – 1 buc. - Cateter diagnostic tip Pigtail – 1 buc. - Cateter diagnostic tip Amplatz Left (I,II sau III) – 1 buc. - Sistem de inchidere punctie vasculara de 6 sau 8F, tip Angioseal – 1 buc. Sistem de inchidere punctie vasculara de 14 sau 16 F - 2 buc - Set introducător pentru acces arterial – 1 buc. Furnizorul sa asigure instruirea echipei medicale si asistenta tehnica la primele 10 implantari gratis. Toate costurile legate de serviciile asociate vor fi suportate de catre furnizor. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate contine suplimentare la cerintele minime obligatorii si alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Marimi ale valvei disponibile: 20mm, 23mm, 26mm, 29mm Profil cat mai redus pentru a nu afecta structurile valvulare, astfel: - Inaltimea maxima pentru marimea de 20mm sa nu depaseasca 15,5mm - Inaltimea maxima pentru marimea de 23mm sa nu depaseasca 18mm - Inaltimea maxima pentru marimea de 26mm sa nu depaseasca 20mm	bucată	30	14.222.220,00
-----	---	--	--------	----	---------------

		- Inaltimea maxima pentru marimea de 29mm sa nu depaseasca 22,5mm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni),			
154	Ghid metaliz amplat super stiff	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsa daca va contine bunuri cu coduri suplimentare diferite decat cerintelor obligatorii fixe Constuctia ghidului este neteda cu arcuri spiralate format din otel inoxidabil, acoperire din PTFE, virf atraumatic. Diametru de 0,035” si 0,038”(suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni). Configuratii varf diferite . Cerinte minime obligatorii: (oferta poate contine suplimentare la cerintele minime obligatorii si alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Mărimi obligatorii Lungimi : 145-150cm, 180 cm, 260 cm. (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni),	bucată	235	185.415,00
155	Ghid metaliz amplat extra stiff	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsa daca va contine bunuri cu coduri suplimentare diferite decat cerintelor obligatorii fixe Shaft extrasitff. Diametrul obligatori 0,035” cu varf atraumatic moale. Control de torsiune – 1:1. Acoperire hidrofila a portiunii distale pina la 25 cm cu un strat de acoperire microglide pentru micsorarea frictiei,cu un varf moale drept si in unghi, deformabil . Cerinte minime obligatorii: (oferta poate contine suplimentare la cerintele minime obligatorii si alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Lungimea: 180, 260 cm. (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).	bucată	35	122.500,00
156	Sistem de rotatie	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsa daca va contine bunuri cu coduri suplimentare diferite decat cerintelor obligatorii fixe Foloseste aer comprimat sau azot pentru a rula turbina cu presiunea intre 90 PSI si 110 PSI. Sistem usor de utilizat de un sigur operator Vârful diamantat cu 2 000-3000 cristale microscopice de diamant pe vârful distal. Partea proximală din alamă nichel. Sistemul pentru rotatie are urmatoarele componente: sistemul de ghidare (1 buc ghid 0,010” compatibil cu burr), avansator pentru a controla miscarea burului, comenzile usor de utilizat incorporate pe avansator, design ergonomic Dynaglide- demontare simpla a sistemului, cablaj hibrid, cateter si consola, 1 buc burr si arborele de antrenare elicoidal, teaca, conectarea cateterului si corpul cateterului. Sistemul este capabil sa transmita miscarea rotativa la viteze de pana la 190.000 RPM, care are ca rezultat ablatia fina a particulelor de tesut ateromat de catre burr acoperit cu diamant. Teaca este de 1,4 mm (0,058 in) in diametru si este tivita la varf pentru a permite trecerea usoara in navă. Furnizorul sa asigure instruirea echipei medicale si asistenta tehnica la primele 10 interventii gratis Cerinte minime obligatorii: (oferta poate contine suplimentare la cerintele minime obligatorii si alte dimensiuni) Burrurile sunt disponibile in urmatoarele dimensiuni: 1,25, 1,5, 1,75, 2,0, 2.15, 2,5 mm	bucată	20	1.360.000,00

		Cateterul are o lungime de 135 cm. (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).			
157	Cateter multi-electrod pentru denervare renala	Cateter compatibil 6F, tip RX (rapid exchange) la 30 cm de varful distal; Design: autoexpandabil forma elicoidala pentru o cat mai buna adaptare la o gama variata de forme si dimensiuni ale arterelor renale; Material: poliuretan cu ramforsare metalica; Compatibil cu ghid 0.014"; 4 electrozi monopolari, radioopaci, din aur, lungime 1.5 mm pozitionati elicoidal; Timp rapid de ablatie 60 sec; Marker radioopac din Pt/ Ir la 1 mm de varful distal; Lungime 117 cm, compatibil cu catetere de 100 cm sau mai scurte; Profil maxim: 0.054"; Dimensiunea vasului de tratat: 3 – 8 mm; Lungimea zonei ce poate fi tratata cu toti electrozii activi: 17 – 21 mm; Lungimea varfului: 5 mm; Marker shaft femural: 55 cm de varful distal; Cablul integrat pentru conectarea la generatorul de radiofrecventa; Compatibil cu generatorul electrochirurgical cu radiofrecventa cu control automat (se presteaza gratis de furnizorul cateterului); Puterea este monitorizata si controlata continuu pe baza temperaturii si impedantei masurate la zona de contact electrod-tesut pentru a se asigura o functionare optima; Prezinta interfata de tip touchscreen pentru configurarea personalizata a electrozilor; Monitorizarea complet vizibila a electrozilor; Prevazut cu telecomanda si/ sau pedala de control (optional); Dimensiuni: aprox. 30 cm x 40 cm x 20 cm; Greutate pina la 10 kg (fara accesorii); Diagonala display: nu mai putin de 25 cm ; Putere RF la iesire: max 8.0 W; Livrarea de energie se face daca impedanta masurata este intre 175 – 1200 ohm; Puterea de alimentare: 100 – 240 V, 50 – 60 Hz	bucată	10	1.259.600,00
158	Sistema pentru litotripsie intravasculara	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsa dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe Cablul de conexiune si cateter intravascular de litotripsie RX si OTW compatibil pe ghid 0,014``. Sistema compatibila cu cateter ghid de de 5F sau 6F., Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Lungime balon obligatorie 12 mm, Diametru balon obligatorie 2,5-4,0 mm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni). Compatibil cu generatorul aflat în dotarea insituției sau ofertarea unui generator echivalent ca performanță tehnică.	bucată	120	7.908.000,00
159	Micro-ghid cateter manevrabil	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsa dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe Construcție: shaft impletit, varf drept cu articulare 90-180° pt control si manevrabilitate sporită. Mecanism de manevrare rotativ, operat cu o mână. Disponibil in varianta OTW. Compatibil cate-ghid 6F.	bucată	5	140.000,00

		Acoperire hidrofilă partea distala 80 cm. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Lungime utila shaft 125-145 cm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni).			
160	Baloane semicompliante de lungimi mari	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe Baloane tip rapid exchange semicompliante, cu acoperire hidrofilica. Compatibil cu ghid 0.014”. Presiune nominala 6 atm., RPB: 14 atm. Prezenta a 2 markeri radiopaci la toate diametrele disponibile. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Lungimea shaft: 140-145 cm Diametru disponibile 1.5, 2.0, 2.5, 2.75, 3.0, 3.5, 4.0 mm Lungimi disponibile obligatorii: 10, 15, 20, 25, 30 mm (suplimentar la cele obligatorii se va accepta si alte dimensiuni).	bucată	800	662.400,00
161	Stent coronarian farmacologic SIROLIMUS cu polimer bioabsorbabil	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): -Material stent: Cobalt crom L605. - Substanta activa: Biolute bioabsorbail Poly-L-Lactide eluting limus, nu mai puțin de 1,4-2,0 µgm /mm². -Profil foarte subțire: 60-70 µg la stenturi cu diametrul <3 mm. -Lungime shaft obligatorii: 140-145 cm (suplimentar la cele obligatorii se accepta si alte dimensiuni). -Prezența de 2 marcheri din platinum-iridium la nivel de balon. - Material balon: Semi cristalin polimer. -Acoperire hidrofilică. Dimesiuni obligatorii -Diametru stent: 2,25-4,0 mm -Lungimi stent : 9– 40 mm Cateter ghid: 5 F (suplimentar la cele obligatorii se va accepta si alte dimensiuni).	bucată	460	1.443.112,00
162	Cateter pentru trombaspirație	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe Cateter de trombaspirație rapidă, tip rapid exchange (12 cm). Construcția din oțel inoxidabil împletit, rezistent la răsucire, fara necesitatea stiletului. Vârful conic, cu acoperire hidrofilică distală de 20-30 cm, pentru o înaintare ușoară a cateterului, cu lumen de extragere larg, orientat frontal in imediata apropiere de lumenul ghidului, pentru facilitarea aspirației. 1	bucată	205	1.189.000,00

		marker radiopac situat la 2 mm de la vârf cateterului. 3 markeri non-radiopaci la 90, 100 și 110 cm pt o apreciere rapidă a poziționării în adâncime. compatibil cu cateter-ghid de 6 F, ghid 0.014". Setul include: cateterul de aspirație, 2 serigi vacuum de 30 ml, 1 seringă <5 ml pt spălarea lumenului, 2 coșulețe-filtre de 70 microni, tub extensie de 20-25 cm cu robinet. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni) Dimesiuni obligatorii Lungime utila 140-145 cm (suplimentar la cele obligatorii se va accepta si alte dimensiuni),			
163	Sistem de închidere percutana a arteriotomiei femorale	Dispozitiv pentru închiderea vasculară activă efectivă și hemostază instantanee a arteriotomiei a. femorale prin ligaturarea a 2 discuri bioabsorbabile. Componente: un disc intern din polimer bioabsorbabil (poziționat intra-arterial); un disc extern din polimer bioabsorbabil (poziționat pe peretele extern al arterei); o sutură complet bioabsorbabilă cu blocarea fricțiunii. Asigură hemostază efectivă și instantanee (în mediu 1 minut), cu rată mică de complicații. Compatibil cu ghid 0.038".	bucată	100	176.400,00
164	Microcateter pentru transport	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Microcateter din polimer cu minim 6 zone diferite de flexibilitate pentru a facilita transportul pentru coils; minim 3 straturi: intern din PTFE, mediu din nitinol împletit și extern hidrofilic; vîrf maleabil. markeri incluși. Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): Dimensiuni 0,0165"; 0,021"; 0,027"; 0,039"cu lungimea de lucru în limitele minim 126 - 167 cm;	bucată	8	96.400,00
165	Sistem pentru trombaspirație	Cateter dedicat pentru aspirația trombilor proaspeți din bazinul arterei pulmonare (și alte artere periferice), cu minim 4 diametre (obligator diametru de 8F (0,088")). Sa conțină mai multe zone de tranziție și rigiditate diferită, și radioopacitatea segmentului distal, plus marcher -bandă a capătului distal. Disponibilitatea a minim 4 lungimi diferite (lungimi obligatorii 80, +/-5cm, 100 +/-5cm, 115+/-5cm). Compatibilitate cu separator dedicat acestui diametru. Prezenta configurarilor "drept" și "angulat" a capătului cateterului. Rezistența sporită la kinking și ovalizare. Cateterul furnizat steril.	bucată	16	336.000,00
165	Sistem pentru trombaspirație	Separator dedicat pentru folosire cu cateter de trombaspirație cu diametru corespunzător din lot 84, separatorul cu construcție pe baza de ghid cu capăt conic. Separatorul steril de unică folosință.	bucată	15	255.000,00
165	Sistem pentru trombaspirație	Tubulatură de aspirație compatibilă cu cateterul de aspirație, pentru conectarea acestuia la o pompă de aspirație dedicată. Prezenta unei supape de debit ce permite începerea și oprirea fluxului de aspirație. Capăt distal cu ler tip masculin, și capăt proximal cu conector la canistra pompei de aspirație.	bucată	16	41.600,00
166	Catetere de diagnostic femurale și radiale lungi	Cateter format din shaft din oțel inoxidabil împletit, Doua straturi de polimeri sunt laminate de-a lungul cateterului spre capatul distal pentru a oferi o tranziție graduală în rigiditate și profilul acestuia. Creșterea profilului pornește aproximativ 5cm proximal de la capătul distal. Cateterul are un diametru exterior maxim de 0,068 "(0,173 cm) și un diametru interior minim al vârfului distal (ID) de 0,040" (0,102 cm). Compatibilitate ghid – 0.035" și 0,038". Lungimi disponibile: 105 cm ± 2cm și 125 cm ± 2cm. Diametru extern 5F și 6F. Construit cu rigiditate variabilă datorită shaft-ului reinforșat din oțel inoxidabil împletit, marker radioopac, shaft de formă conică spre capătul distal. Disponibil în următoarele configurații: H1, Simmons, Berenstein și Sim - V. 1.Certificat CE sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsul oferit -valabil-copie confirmată prin semnatura și	bucată	250	807.500,00

		stampila participantului; 2.Certificat ISO 13485 pentru produsul oferit - valabil - copie confirmata prin semnatura si stampila participantului; 3.Catalogul producatorului/ prospecte/ documente tehnice pe suport hirtie sau in format electronic pentru produsul oferit; 4.In oferta se va indica codul produsului oferit pentru a putea fi identificat conform catalogului prezentat. 5.A fi posibila prezentarea mostrei la cerere (in termen de 5 zile).			
167	Stent tip flow-diverter cu profil ingust	Design asemănător unei plase împletite din 48 fire ce menține o forță circumferențială permanentă. Cele 48 de fire sunt formate din Nitinol la exterior și Platinum la interior ce asigură o vizibilitate amplificată pe toată lungimea stentului. Sistemul de livrare conține un ghid-pusher din nitinol, 200cm lungime, ce conține în strutura sa fire împletite radioopace de 9mm la capătul distal pentru o vizibilitate sporită în timpul amplasării stentului și marker proximal. Stentul poate fi retras până la 90% în sistemul de livrare în cazul re poziționării acestuia. Diametre: 3.50, 3.75, 4.00, 4.25, 4.50, 4.75, 4.75 mm (stent nominal); 3.75, 4.00, 4.25, 4.50, 4.75, 5.00 (stent neconstrâns). Lungimi: 15, 20, 25, 30, 35, 40 mm (stent nominal); 11.50, 12, 15, 15.50, 18, 18.50, 19, 19.50, 21, 22, 22.50, 26.50, 30 mm (stent neconstrâns). Cateter de livrare I.D. Ø .021” Diametre varianta baby: 2.25, 2.5, 2.75, 3.00, 3.25 mm (stent nominal); 2.5, 2.75, 3.0, 3.25, 3.5 mm (stent neconstrâns). Lungimi varianta baby: 10.5, 11, 12.5, 15, 16, 16.5, 17, 20, 21, 22, 26, 26.5 mm (stent nominal); 7, 8, 8.5, 9, 10.5, 12, 12.5, 13, 13.5, 15, 15.5, 17, 18, 18.5 mm (stent neconstrâns). Cateter de livrare pentru varianta baby, I.D. Ø .017”.	bucată	13	2.106.481,00
168	Clei cianocrilat	Agent embolic lichid indicat în embolizarea malformații arteriovenoase (MAV). Este un implant de embolizare arterială și venoasă datorită acțiunii sale hemostatice aplicat în domeniile neuroradiologiei și radiologiei intervenționale. Agent embolic lichid, steril, translucenț, compus din monomeri n-hexyl-cyanoacrylate. Datorită structurii sale chimice oferă o polimerizare mai lentă ce oferă un timp de injectare mai lung și rezistență adezivă mai mică la microcateter. Rămîne în formă lichidă până când intră în contact cu țesutul sau mediul umed și apoi polimerizează în câteva secunde. Este aplicat în soluție cu un lichid de contrast. Se prezintă în fiole de 1ml ambalat în blister steril.	bucată	25	65.000,00
169	Ghid 014 dublu angulat	Ghid hidrofilic construit din miez de nitinol cu împletitură radioopacă în partea distală și oțel inoxidabil acoperit cu politetrafluoretilenă (PTFE) în partea proximală. Acoperire hidrofilica cu PTFE. Oferă acces în zonele tortuoase datorită angulației duble. Forme distale: Straight (D), Double Angle (J) și Double Angle (DA). Diametru distal OD: .007”(0.18mm), .008”(0.20mm), .010”(0.25mm), .012”(0.30mm), .014”(0.35mm). Lungime: 120, 200, 220, 310cm. Este livrat în set: 1 ghid, 1 torquer si ac introducător.	bucată	150	1.180.555,50
170	Spirale libere pentru injectare	Spirele libere sunt destinate embolizării malformațiilor vasculare (AVM și Fistule). Forma ultra subțire oferă o compactare mai definită. Diametrul primar OD 0,19mm/.007” a spirei permite injectarea prin microcateter de 1.2Fr. Datorită construcției din Platinum sunt total vizibile oferind un control avansat. Livrarea acestora este realizată cu metoda unică prin injectare cu lichid (denumită Pressure Cooker Tehnique). Spirala vine deja încărcată într-un introducător asemănător unei teci pentru transfer ușor într-un microcateter. Diametru: 2.5mm Lungimi: 5, 10, 18.5cm	bucată	110	693.000,00
171	Balon cerebral de dimensiuni mari	Cateterile de ocluzie sunt echipate cu un balon la capătul distal. Datorită flexibilității graduale, cateterul urmează cele mai complexe curbe prin ghidul de .012” și .014”. Acoperire hidrofilă a cateterului și balonului indeflat. Sunt indicate pentru a opri temporar sau a controla	bucată	15	241.882,50

		fluxul sanguin, tratamentul vasospasmelor si embolizarea anevrismelor cu baloane în vasculatura periferică și neuro. Balon compliant, indicat pentru remodelare carotidă, vasospasm și test de ocluzie temporară. Tub proximal rigid, perfect pentru push&torque. 2 markeri Rx din Platinim la capătul distal și proximal al balonului. Poate fi folosit în paralel cu un microcateter pe o teacă ghid de 6Fr. Lungimea cateterului: 160 cm Lungimea balonului: 10, 15, 20, 30mm Lungimea capătului distal: 6mm Diametrul balonului: de la 3 la 5mm Volum maxim balon: 0.25, 0.35, 0.40, 0.50 ml Markeri Rx: 2			
172	Dispozitiv pentru detasarea electro-mecanica a spiralelor	Sistem rapid de detasare pentru spirale. Sistem de detasare electro-mecanic, ce nu necesita cabluri de conectare. Controlerul de detasare se actioneaza dintr-un 1 buton, ofera semnale luminoase si auditive cand spirala este gata de detasare. Detasarea este extrem de rapida 2 sec. Ușor de utilizat, de unică folosință, sterilizat, cu posibilitatea detașării într-o singură operațiune.	bucată	15	45.000,00
173	Dispozitiv de revascularizare cerebrala cu ghid de 014	Dispozitivul de revascularizare este destinat pentru utilizarea in refacerea circulatiei la pacientii care prezinta accident vascular cerebral ischemic cauzat de ocluzia vaselor intracraniene mari Dispozitivul de revascularizare este proiectat cu un sistem optimizat de livrare generand mai putina forta de livrare pentru imbunatatirea eficientei procedurale si navigare lina prin cea mai complicata anatomie. Are 1 marker radioopac proximal și 2 distal, care pot fi recapturați și repositionați. Impingatorul dispozitivului are un marcher si diametrul de 0,014" , lungime de 200 cm In combinatie cu un microcateter, dispozitivul de revascularizare asigura o livrare adaptata si usoara cu un profil discret de angajare a trombului.. Dispozitivul poate fi utilizat pentru vase de sange al caror diametru este cuprins intre: 1.5 mm - 6 mm. Se livreaza pe cateter cu un diametru intern de 0.017" (0.43 mm) si 0.021" (0.53 mm). Cerinte minime obligatorii Dimensiuni: • Diametru: 3 mm, 4 mm, 5mm,6 mm. • Lungime de lucru : 20 mm, 30 mm, 40 mm 50 mm• • Lungime shaft: 30 mm, 48 mm, 52 mm, 64 mm • Lungime fir de impingere: 200 cm	bucată	120	3.384.000,00
174	Stent tip flow-diverter acoperit cu polimer	Stent de tip flow- diverter complet radiodedicat pentru embolizarea anevrismelor cerebrale din Nintinol si Platinum , acoperit cu Hydrophilic Polymer Coating (HPC) antiplachetar, pentru risc trombogenic scazut. Complet radioopac. Conține ghid mobil , independent cu vârf forma de olivă, pentru siguranță și repositionare precisă. Creat din 48 de fire pentru vase diametrul maxim 3mm și minim 1.75 mm . Lungime implantului 9 mm – 25 mm. Varianta din 64 de fire pentru vase diametrul maxim 5 mm si minim 2.5 mm Lungime implantului 9mm -41 mm Compatibil cu microcatetere de 0,021”.	bucată	10	1.018.520,00
175	Stent de nitinol intracranian auto-expandabil pentru anevrismele de bifurcație	Stent de nitinol intracranian auto-expandabil pentru anevrismele de bifurcație cu gât larg. Este indicat pentru a susține spirale în timpul embolizării anevrismelor care nu pot fitratate deschis sau endovascular fără asistență. Acoperire cu Hydrophilic Polymer Coating (HPC) care permite utilizarea cu un singur agent antiplachetar. Structura stentului: shaftul cu celule mari închise și coroana din partea superioară care are 6 petale distale pentru a crea o podea care împiedică căderea bobinelor și o împiedică să se prolapseze înartera principală. Markerii radioopaci lungi de-a lungul fiecărei petale ajungând până la capătul distal al	bucată	2	107.408,00

		dispozitivului, și un marker suplimentar proximal de arbore și unul la zona de articulare.. Permite tratarea vaselor cu dimetr 2,5-3,7 mm. Lungime fir de impingere: 183 cm Compatibil cu micro cateter de 0,021". Diametrul shaftului de 4 mm, Lungimea shaftului de la 15 mm la 25 mm . Diametr coroanei de la 4,5, 6, 8, 10,12,15 mm			
176	Cateter ghid armat prevazut cu balon de ocluzie	Prezinta 2 markeri radiopaci proximal si distal balonului de ocluzie pentru pozitionare optima. Constructie cateterului sa fie de tip dual-braid pe toata lungimea acestuia pentru a oferi suport sporit la livrare si rezistenta la ovalizare / kinking. Partea distală a cateterului hidrofilă 13 cm. Diametre obligatorii de 8F, diametru intern 0.087in, extern 0.110in Lungime efectiva (de lucru) obligatorie de minim 90-95cm . Diametr balonului maximal 11.1mm Compotabil cu ghid 0,35-0,38in.	bucată	150	2.986.110,00
177	Cateter cu balon	Balon periferic din Nylon-12, tip OTW cu compatibilitate cu ghidul 0.035 ". Acoperire hidrofilă pe toată suprafața. Marker radioopace dublu. Presiune RBP 10-20 atm în dependență de dimensiunile balonului. Lungime shaft 40,80 și 135 cm sau 90,130, 170 cm . Rezistent la răsuciri și ridare. Vârful moale 360 de grade conic să ofere ultra tranziție lină de la fir la vârf cu trecere bună prin stenoze. Compatibil cu introducător 5F pentru balon cu diametru 3-7 mm, 6F pentru balon 8-10 mm, 7F pentru balon 12 mm. diametre=3-4-5-6-7-8-9-10-12 mm lungimi=20,30,40,60,80,100,120,150,200 mm (±10 mm).	bucată	60	97.380,00
178	Separator pentru trombaspirație	Separatoarele sunt disponibile în trei configurații suplimentare, care se potrivesc dimensiunilor pentru cateterul de aspirație 3, 6 și respectiv 8. Dispozitivele sunt furnizate steril și includ un torquer și introducător. Separator 8 este, de asemenea, disponibil într-o lungime de 90 cm [SEPD].	bucată	15	390.000,00
179	Cateter de trombaspirație activă	Cateterul de aspirație 6 [CAT6] este un cateter de rigiditate variabilă. Cateterul de aspirație 6F este disponibil în oferte de lungime multiplă. Forma vârfului este dreaptă sau multifuncțională [MP]. Cateterul de aspirație 6 este introdus printr-un cateter de ghidare sau teacă. Odată amplasat, cateterul de aspirație 6 oferă o conductă pentru îndepărtarea trombului folosind un separator compatibil, dacă este necesar. Dispozitivele sunt furnizate steril și includ o supapă de hemostază rotativă (RHV) și o teacă detașabilă (peelable sheath).	bucată	15	1.083.000,00
180	Microcateter directionat de Flux pentru Malformații	Microcateterul are o suplețe progresivă cu o parte proximală rigidă care permite controlul și navigabilitatea în sistemul vascular. Prin diametrul și caracteristicile de suplețe progresivă, aceste microcateterul sunt special concepute pentru cateterizarea vaselor distale sinuoase și cu diametru mic. Sunt destinate cateterizării vasculare selective și hiperselective în scop diagnostic și terapeutic. Format din 4 zone de tranziție (green, pink, white, turquoise) cu suplețe progresivă și rigiditate sporită de la distal la proximal, nu necesită ghid pentru navigare. Conține mandren. Partea proximală construită din polimer transparent pentru vizualizarea refluxului sangvin și bulelor. Partea distală conține un inel din Platinum radioopac. Indicat pentru tratamentul AVF, AVM și injectarea agentului adeziv. DMSO incompatibil. Diametre distal: • 1.2F (cu Ø min. a lumenului intern de 0.23mm, .009", GW max. .007") • 1.5F (cu Ø min. a lumenului intern de 0.28mm, .011", GW max. .008") • 1.8F (cu Ø min. a lumenului intern de 0.32mm, .013", GW max. .009") Lungimi: 155, 160, 165, 180 cm	bucată	70	908.950,00
181	Balon non compliant cu presiuni ultra înalte	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Balon PTCA de înalta presiune. RBP 35 atm. Tehnologia balonului în 2 straturi (balon în balon). Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime	bucată	125	1.071.000,00

		obligatorii și alte dimensiuni): Dimesniuni 1,5-4,5 mm. Lungime 10, 15 20 mm. 2 markere radiopace din platina pt vizibilitate sporita. Profil de trecere 0.028". Setul include dispozitiv inflation de pînă la 40-55 atm.			
182	Balon farmacologic activ cu sirolimus utilizat in angioplastia coroniana	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Balon farmacologic activ pt aa. coronare, impregnat cu sirolimus. Transfer de sirolimus imediat după implantare, minim 80% eliberare intravazală confirmată în studii clinice. Concentrația tisulară după 28 zile – minim 40% din doza inițială, confirmată în studii clinice. Lungime utilă cateter - minim 145 cm. Compatibil cu ghid de 0.014". Compatibil cate-ghid 5F. Dimensiuni disponibile: diametru de la 2.0 pina la 4.0 mm; lungime de la 10 la 40 mm; markeri – minim 2. Presiune nominala 6 atm, RBP 14 atm.	bucată	225	1.851.750,00
183	Ghid rotawire	Ghid coronarian de dimensiune 0,009" capabil sa navigheze leziuni calcificate oferind acces pentru sistem de ateroctomie rotatională RotaPro.	bucată	40	124.000,00
184	Stent împletit, cu acoperire antitrombotică	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Stent pentru anevrisme, împletit din fir de nitinol și platină, cu acoperire antitrombotica de heparina covalenta, cu flexibilitate sporită pentru vase sinuoase; radio-opacitate totală; suprafața firului cu acoperire sau special prelucrată pentru a asigura hemocompatibilitatea; capetele stentului - cu bucle închise, să permită livrarea și ancorarea atraumatică; capacitatea de re poziționare în teacă minim 90%, minim 6 markeri distali și minim 1 marker la mijlocul stentului, celulele stentului vor permite pasajul prin ele al microcateterelor. Suport in 3D reconstrucție morfologica si alegerea mărimilor pentru fiecare pacient individual; suport simulator in cazuri clinice severe. Cerinte minime obligatorii (oferta poate conține articole suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): compatibil cu microcatetere de 0,0165" si 0,017". Diametre stent solicitate: 2.5; 3.0; 3.5; 4,0 mm, pentru vase cu diam.1,5-4,0mm; lungimi stent disponibile: 10, 15, 20, 25mm.	bucată	9	391.500,00
185	Stent tăiat cu laser, cu acoperire antitrombotică	Cerinte obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe) Stent pentru anevrisme, tăiat cu laser, cu acoperire antitrombotica de heparina covalenta, cu celule asimetrice, cu flexibilitate sporită pentru vase sinuoase; capetele stentului să permită apoziția corectă în vas; capacitatea de re poziționare în teacă nu mai puțin de 90%, minim 3 markeri distali din platina si iridiu și minim 2 markeri din aur pe ghidul de transport. Cerinte minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): compatibil cu microcatetere de 0,0165"; 0,017"; 0,021". Diametre solicitate: 3,5-6,5mm, pentru vase cu diam. 1,5-6,0mm; lungimi stent disponibile: 15, 20, 25, 30, 35mm.	bucată	11	416.900,00
186	Cateter ghid coronare	Cateter ghid pentru abord radial sau femural destinat livrării instrumentelor endovasculare, masurării presiunii arteriale, livrării substanței de contrast. Material: poliuretan cu strat intern de PTFE, mesa plata cu inpletire dubla pentru radioopacitate sporita, rezistenta ridicata la kinking si raspuns sporit la torsiune. Tehnologii de zone multiple de flexibilitate sporita (minim 5) pentru asigurarea suportului si manipularii optime. Varf conic atraumatic. Acoperire hidrofila. Diametre obligatorii: 5F,6F,7F,8F; Lungime - 105 cm (+/-5cm). Forme standarte obligatorii AL, AR, JR,JL. SAU Cateter ghid reinforsat tip braid/coil sau quad-core wind, hidrofil, cu marcher distal; Dimensiuni: Diametru 6/5F cu lungimi 105,115cm, diametru intern distal 0,053"; Diametru 6F, cu lungimi 95,105cm și diametru intern distal 0,070"; Diametru 8F, cu lungimi 80,90,100cm și diametru intern distal de 0,088". SAU Cateter ghid reinforsat cu oțel inoxidabil împletit, capăt distal cu acoperire hidrofila, marcher radioopac. Diametru 7F, Lungimi-120,150cm.	bucată	1	720,00

187	Dispozitiv pentru embolizarea aneurismelor, cu acoperire antitrombotică	Dispozitiv pentru embolizarea aneurismelor, cu acoperire antitrombotică de heparina covalenta, împletit din fir de nitinol și platină, cu flexibilitate sporită pentru vase sinuoase; radio-opacitate totală construcție vizibilă 100%; suprafața firului prelucrată electrochimic; capete finisate asimetric - cu bucle închise, proeminente la un capăt, să permită livrarea și ancorarea atraumatică; cu capacitatea de re poziționare în teacă de minim 90%, minim 2 markeri (distal și proximal), compatibil cu microcateter 0.0165"; 0.017"; 0.027", 0.039". Lungimi stent - de la 10mm până la 50mm. Pentru a fi utilizat pentru vase cu diam. 1,5-8,0mm. Suport în 3D reconstrucție morfologică și alegerea mărimilor pentru fiecare pacient individual; suport simulator în cazuri clinice severe. Diametre stent solicitate: 2.5; 3.0; 3.5; 4.0; 4.5; 5.0; 5.5; 6.0, 7.0; 8.0.	bucată	18	2.502.000,00
188	Cateter dublu lumen cu balon	Destinate pentru utilizarea în sistemul vascular periferic și neuro pentru ocluzie temporară., hemostază selectivă al fluxului sangvin, tratamentul vasospasmului, embolizare asistată cu balon a anevrismelor intracraniene. La fel este indicate pentru: utilizare în vascularizația periferică și neurovasculară, pentru administrarea de agenți de diagnostic (soluție de contrast) și agenți terapeutici (materiale de embolizare compatibile cu diametrul interior al cateterelor cu balon). Format din 2 lumene: unul pentru ghid și alt lumen pentru umflarea și dezumflarea independentă a balonului față de poziția ghidului. Datorită inovației patentate (FCC – flat catheter concept) cateterul este conceput cu un lumen larg atât pentru portul de umflare, cât și cel pentru perfuzie ce permite utilizarea în paralel a balonului de remodelare și a unui microcateter de ghidare, stent sau lichid embolic printr-un singur cate-ghid. Aceste porturi permit un control mult mai bun al umflării/dezumflării, de 5 ori mai rapid decât alte baloane pe un cateter coaxial. Datorită acestui efect este propusă o gamă mai largă de baloane: până la 20 mm lungime, de asemenea balonul poate fi umplut cu minim 50% soluție de contrast. Un alt detaliu inovativ reprezintă valva (Easy valve) ce permite purjarea rapidă a aerului din interiorul balonului fără reflux astfel prevenind orice risc de aspirație a sîngelui în timpul dezumflării, fără necesitatea de a sigila canalul de purjare cu aer fierbinte sau orice risc de a distruge balonul. Compatibilitate ghid 0.014". Acoperire hidrofilică a catetetrului și balonului. Disponibil 2 versiuni de orificii distale: 7mm și 3mm. Balonul este unul hipercompliant din elastomer sintetic ce oferă o umflare/desumflare de 5 ori mai rapidă, poate fi umplut cu pînă la 100% substanță de contrast, markeri RX: 1 la capătul distal, 2 markeri ce delimitează hotarele distal și proximal a balonului. Diametre balon: 2, 3, 4, 5, 6mm Lungimi balon: 7, 9, 12, 15, 20 mm OD partea distală: 3 și 7mm ID lumen principal: 0.41mm/.017" Dimensiuni externe: grosime 0.9mm/2.7Fr, lățime 1.15mm. Lungime cateter: 160cm	bucată	29	579.710,00
189	Stent intracranian auto-expandabil	Stent auto-expandabil, conceput pentru tratamentul anevrismelor intracraniene în asociere cu coil-uri de embolizare. Stent împletit din 16 fire de nitinol cu 2 markeri din Platinum de formă elicoidală pe toată lungimea stentului. Celulele închise de tip: "Sliding-cells" oferă o conformabilitate și suport corespunzător. Stentul poate fi retras pînă la 90% în sistemul de livrare în cazul re poziționării acestuia. Forță radială cu support intraluminal oferă suportul necesar pentru menținerea masei din spire. Capete scurte, rotunjite pentru o poziționare mai ușoară în interiorul vasului. Sistemul de livrare este compus dintr-un ghid pusher din Nitinol cu coil radiopac în capătul distal pentru vizualizare, flexibil și rezistent la deformări. Diametre: 3.5, 4.0, 4.5, 5.5mm (stent nominal); Lungimi: 12, 17, 18, 21, 25, 26, 30, 31, 35, 36, 40, 41, 50, 51, 52, 60, 75. mm (stent nominal); Compatibil cu cateter de livrare de: ID .024", .029", .032"	bucată	21	1.033.200,00

		Diametre varianta pentru vase mici: 2.0, 2.5, 3.0mm (stent nominal); Lungimi varianta pentru vase mici: 12, 18, 25, 30, 35mm (stent nominal); Varianta pentru vase mici compatibilă cu cateter de livrare de: ID .017"			
190	Spirale periferice pentru embolizarea arterială și venoasă	Spirale destinate în obstrucția endovasculară sau ocluderea fluxului arterial/venos în sistemul sangvin periferic și anomalii ale vaselor periferice. Spirale din platinium, total RX vizibile Configurații complete: Helical și Complex Livrabil prin microcatetere cu ID = 0.0165" - 0.027" Lungime totală: 185cm Sistem de livrare: împingere prin hipotub Sistem de detașare termică imediată: Fiabil și Rapid Diametre spire: 2mm - 24mm Lungimi spire: 2cm - 65cm	bucată	56	442.400,00
191	Set seringă+tub injectomat "MEDRAD Marc 7	1. Seringa 150ml 2. Prevazuta cu conector pentru fixarea racordului de presiune 3. Tub umplere 4. Aviz de compatibilitate emis de producatorul sistemului "Medrad Marc 7 "	bucată	105	9.030,00
192	Microcateter cerebral	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Microcateter din polimer cu minim 6 zone diferite de flexibilitate pentru a facilita transportul pentru coils; minim 3 straturi: intern din PTFE, mediu din nitinol împletit și extern hidrofilic; vîrf maleabil. markeri incluși. Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): Dimensiuni 0,0165"; 0,021"; 0,027"; 0,039", 0,052" cu lungimea de lucru în limitele minim 105 - 167 cm;	bucată	35	421.750,00
192	Microcateter cerebral	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Cateter intermediar, apt pentru acces periferic, coronarian și cerebral; apt pentru aspirație/suport microcatetere/acces triaxial; minim 5 zone diferite de flexibilitate pentru a facilita transportul; minim 3 straturi: intern din PTFE, mediu din nitinol împletit și extern dublu-hidrofilic; vîrf maleabil la 25°. markeri incluși. Cerințe minime obligatorii: (oferta poate conține suplimentare la cerințele minime obligatorii și alte dimensiuni): Dimensiuni 0,039"; 0,052"; 0,065" cu lungimea de lucru minim 115 - 145 cm;	bucată	25	301.250,00
193	Ocludere pentru CAP (Canal arterial patent)	Ocluder format din doua discuri simetrice articulate între ele, dintr-o plasa multistratificata. Design simetric permitind abord din partea aortala sau pulmonara; Permite livrarea prin teci cu profil redus. Diametre ductale 2,5-5,5mm; Lungime duct- 5 - 12mm;	bucată	5	264.000,00
193	Ocludere pentru CAP (Canal arterial patent)	Sistemul de livrare obligator sa conțină 1. Teaca de livrare, acoperită cu material ce să reducă fricțiunea, să conțină un strat de spirală metalică pentru rezistență, și radioopacitate, conector proximal "feminin" pentru conectarea cu dilatatorul sau cu încărcătorul. Lungimi obligatorii- 80, diametre - 6,7,8,9,10,11,12,14 F, Unghiuri de 45 și 180 grade; 2. Dilatator, confecționat din material cu coeficient de fricțiune scăzut, radioopac, compatibil cu ghid 0,035"; 3. Încărcător transparent; 4. Y-conector cu valvă hemostatică.	bucată	5	79.500,00
193	Ocludere pentru CAP (Canal arterial patent)	Ghid ce conține un miez de metal inoxidabil, și acoperire PTFE, ce redă suport și pushabilitate sporită, fiind dedicat intervențiilor de radiologie intervențională	bucată	5	26.600,00

		cardiacă. Vârf atraumatic "J-tip", torcabilitate sporită. Proprietăți antitrombotice ale stratului extern.			
194	Microsfere pentru embolizare	Cerințe obligatorii fixe: (Oferta va fi respinsă dacă va conține bunuri cu coduri suplimentare diferite decât cerințelor obligatorii fixe): Microsfere biocompatibile din PEG (polietilen-glicol) Design sferic, omogen, pentru evitarea agregării în cateterul de livrare Sfere compresibile (compresibilitate > 30%) și calibrate pentru o embolizare selectivă în proporție de 90-100%. Prezentate în seringile preîncărcate de 20 ml, unde - 2 ml microsfere și 4 ml soluție salină. Microsfere codate pe culori, cu minim 5 dimensiuni posibile. Caracteristicile avansate de menținere a omogenității suspensiei. Compatibilitate cu microcateter 2.8F.	bucată	210	777.000,00
195	Sistem din stent intracranial autoexpandabil, cu acoperire antitrombotică, în set cu cateter cu balon	Stent tăiat cu laser, semi-compliant, cu acoperire antitrombotică de heparină covalentă, celule asimetrice, în cazurile de forță radială înaltă, compatibil cu cateter 0,0165"; capacitate de re poziționare 90%, minim 6 markeri distal și proximal. Diametre solicitate ale stentului: 3,0; 4,0; 5,0mm, pentru vase cu diametrul cuprins în limitele 2,0-4,5mm; lungimi stent disponibile: 15, 20, 25, 30mm. Cateter ghid cu balon pentru plasarea stentului tăiat cu laser, fără necesitatea unui microcateter suplimentar. Profil slim, 0,0165"; dublu stratificat hidrofilic, virf maleabil 4 mm și/sau 10mm, minim 3 markeri pentru vizualizare. Diametrele solicitate ale balonului: 1.5; 2.0; 2.5; 3.0; 3.5; 4.0mm; lungime balon 8.0mm și/sau 15 mm, lungime de lucru minim 150cm.	bucată	47	2.909.300,00

Valoarea estimativă totală 244.947.170,33 lei fără TVA.

9. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):

- 1) Pentru un singur lot;
- 2) Pentru mai multe loturi;
- 3) Pentru toate loturile;

10. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: se admite

Prin oferte alternative se subînțelege că operatorii economici pot depune oferte alternative Specificațiilor tehnice minime solicitate în anunțul de participare. (ofertantul dovedește în oferta sa alternativă, spre satisfacția autorității contractante, prin orice mijloc corespunzător, că soluțiile tehnice pe care le propune satisfac, în orice manieră echivalentă, cerințele tehnice definite din Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă în anunțul de participare). Un mijloc corespunzător poate fi considerat un dosar tehnic de la producător, un raport de încercare de la un organism recunoscut, etc. Totodată, în procesul de evaluare în cazul în care vor fi depuse pentru același lot oferte de bază și alternative se va da prioritate ofertelor care corespund cerințelor de bază, indiferent de poziționarea după preț. Pentru ofertele alternative, grupul de lucru își rezervă dreptul de a atribui sau nu lotul operatorului economic, fără a fi obligat să motiveze decizia sa, reieșind din criteriul de atribuire stabilit la pct. 22 din anunțul de participare.

Ofertanții pot depune o ofertă de bază sau o ofertă alternativă.

11. Termenii și condițiile de livrare/prestare solicitați: DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, în termen de până la 30 de zile de la comanda scrisă a beneficiarului pe parcursul anului 2027

12. Termenul de valabilitate a contractului: până la 31.12.2027.

Contractul de achiziție publică intră în vigoare la data de 01.01.2027

13. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): nu

14. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor legi sau al unor acte administrative (după caz): nu se aplică

15. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție/de preselecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):

16. Documente care se depun până la termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor în SIA RSAP (MTENDER). Neprezentarea documentelor enumerate și necompletarea acestora conform modelelor menționate mai jos, vor fi examinate prin prisma art. 65 alin. (4) din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice:

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție (Descrierea criteriului/cerinței)	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1	Cererea de participare	original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Conform anexei nr. 7 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021.	DA
2	Modul de elaborare a Specificației tehnice	- original confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, (la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Conform anexei nr. 22 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021 Notă: În oferta „formularul specificațiilor tehnice” se va indica obligatoriu codul produsului oferit, inclusiv, a tuturor accesoriilor, pozițiilor, pentru a putea fi identificat conform catalogului prezentat. În caz contrar oferta va fi respinsă. ATENȚIE: În oferta „formularul specificațiilor tehnice” operatorul economic este obligat să completeze specificația tehnică ofertată, detaliată cu indicarea tuturor parametrilor: - pentru parametrii tehnici măsurabili se va indica exact parametru cu trimiterea la pagina din catalog; - pentru parametrii tehnici nemăsurabili se va indica parametru cu trimiterea la pagina din catalog. (de exemplu s-a solicitat număr de elemente ≥192 de oferit parametru exact 194 elemente pagina 19; solicitat - imagine în timp real - oferit imagine în timp real pagina 11). În cazul indicării specificației tehnice incomplete, doar a sintagmei „da”, doar trimiterea la pagina din catalog, copierea specificației tehnice solicitate de	DA

		autoritatea contractantă, neindicarea expresă a parametrilor ofertați, divergențe dintre specificația tehnică propusă și catalogul atașat- atrage după sine respingerea ofertei NOTĂ: Prezentarea mostrelor de produs în termen de 10 zile de la solicitarea în scris a autorității contractante în sensul examinării și efectuării analizei acestora prin prisma prevederilor art. 37 alin. (1) și (4) al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice. Această cerință de prezentare a mostrelor de produs constituie tocmai propunerea tehnică, având rolul de a confirma caracteristicile pe care ofertanții le menționează în specificațiile tehnice oferite, or rolul ofertei nu este de asumare a prevederilor caietului de sarcini, ci de dovedire a modului în care corespunde cu acesta. Mostrele de produs vor fi prezentate pentru testare clinică sau de laborator (după caz), în vederea determinării conformității acestora cu cerințele din documentația de atribuire (întru demonstrarea îndeplinirii cerințelor minime obligatorii, de natură tehnică, solicitate în caietul de sarcini). Mostrele de produs vor reprezenta exact produsul final care urmează să facă obiectul viitorului contract. Mostrele de produs care nu corespund cerințelor expuse în documentația de atribuire, va constitui temei de respingerea ofertei, conform art. 69 alin. (6) lit. b) din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice. Conformitatea specificațiilor tehnice oferite vor fi determinate în cumul cu mostra de produs. Mostrele de produs vor fi evaluate de către comisie/laborator, concluziile cărora consemnându-se în procesul-verbal și în decizia grupului de lucru. Corespunderea Mostrelor de produs se apreciază potrivit formulei „corespunde/nu corespunde”, iar fiind selectată metoda de „testare clinică”, relatarea oficială asupra rezultatelor testării, are loc prin scrisorile beneficiarilor finali, ce vor fi considerate drept probe. Corespunderea Mostrelor de produs se apreciază potrivit formulei „corespunde/nu corespunde”, iar fiind selectată metoda de „testare de laborator” relatarea oficială asupra rezultatelor testării, are loc prin raportul de testare, ce va fi considerat drept probă. Scopul mostrelor de produs nu este numai de a fi comparate cu specificațiile tehnice oferite și cerințele caietului de sarcini, ci și de a fi păstrate pentru comparare cu produsele care vor fi livrate de către ofertantul câștigător.	
3	Modul de elaborare a Specificației de preț	- original confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; <i>Conform anexei nr. 23 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021</i> Notă: Operatorul economic va fi respins din cadrul procedurii de atribuire în cazul în care nu va încărca în SIA RSAP (Mtender) oferta pentru loturile care sunt indicate în formularul specificațiilor de preț.	DA
4	DUAЕ	original – confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; <i>Notă: prezentarea oricărui alt formular de DUAЕ decât cel atașat la procedură sau completat neconform constituie temei de descalificare a operatorilor economici.</i>	DA
5	Garanția pentru ofertă	- 0.5% din valoarea ofertei fără TVA. -În cazul în care garanției bancare urmează a fi prezentată în original conform anexei nr. 9 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, valabilă 160 zile, - de: 0,5% din valoarea ofertei fără TVA. Dacă este semnată olograf de către bancă se va prezenta în original la sediu CAPCS după în termen de 72 de ore de la data limită de depunere a ofertelor. - În cazul garanției pentru ofertă sub formă de transfer bancar, operatorul economic va prezenta ordinul de plată cu confirmarea de către bancă a executării plății până la termenul limită de depunere a ofertei. copie confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;; Notă: Termenul de valabilitate a ofertelor (160 de zile) se va calcula din data termenului limită de depunere a ofertelor.	DA

6	Declarație privind valabilitatea ofertei (160 de zile)	- original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; <i>Conform anexei nr. 8 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021</i> Notă: Termenul de valabilitate a garanției de ofertă va fi același ca și termenul de valabilitate al ofertei.	DA
Notă: Conform pct. 49 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, toate documentele menționate la pct. 48 (Specificatii tehnice (anexa nr. 22); Specificatii de pret (anexa nr.23); DUAE și Garanția pentru ofertă, după caz (anexa nr.9) se completează fără nici o modificare sau abatere de la formulare, spațiile goale fiind completate cu informația solicitată. Completarea defectuoasă a formularelor atrage respingerea ofertei. Notă: Operatorii economici participanți urmează să depună oferta prin intermediul platformei SIA "RSAP" Mtender. Se va completa suma fără TVA pentru fiecare lot ofertat. Informațiile din cadrul platformei SIA "RSAP" Mtender (suma fără TVA per fiecare lot în parte) trebuie să coincidă cu informațiile din Specificațiile de preț (propunerea financiară), în caz contrar oferta depusă pentru lotul la care vor fi depistate divergențe va fi respinsă.			

17. Documente justificative solicitate, aferente ofertei și a celor cuprinse în DUAE care se depun în conformitate cu art. 20 din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice, până la termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor în SIA RSAP (MTENDER) sau la solicitarea autorității contractante. Neprezentarea documentelor atrage respingerea ofertei, conform art. 17 alin. (5) din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice.

7	Certificat de atribuire a contului bancar	eliberat de banca deținătoare de cont – confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
8	Dovada înregistrării persoanei juridice, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este stabilit	Certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii/extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice; Lista fondatorilor operatorilor economici (numele, prenumele, codul personal). Operatorul economic nerezident va prezenta documente din țara de origine care dovedesc forma de înregistrare/atestare ori apartenența din punct de vedere profesional copie- confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
9	Lipsa restanțelor față de bugetul public național	Îndeplinirea de către operatorii economici ofertanți a obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale (în conformitate cu prevederile legale în vigoare în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit ofertantul) va fi verificată de către autoritatea contractantă prin intermediul resursei informaționale a Serviciului Fiscal de Stat. Dacă acest lucru nu va fi posibil, operatorul economic ofertant va prezenta certificat (sau documentul analogic, în conformitate cu modelul stabilit de autoritățile competente din străinătate) care să demonstreze că ofertantul și-a îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale în conformitate cu prevederile legale în vigoare în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit.” Notă! Se vor lua în calcul prevederile Codului fiscal privind cuantumul sumei neachitate a obligațiilor fiscale care se consideră restanță față de bugetul public național.	DA
10	Situația financiară	Ultimul raport financiar/situația financiară – Copie confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
11	Declarație	cu privire la Termenul de valabilitate restant (la momentul livrării) va constitui nu mai puțin de 80% din termenul total al produsului - Original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire,	DA
12	DECLARAȚIE cu privire la prezentarea eșantioane (mostre) în termen de 10 zile de la solicitarea în scris a autorității contractante în sensul prevederilor Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice,	Eșantioane (mostre) vor fi prezentate în 2 bucăți- în termen de 10 zile de la solicitarea în scris a autorității contractante, într-o cutie pe care se va indica denumirea operatorului economic și numărul procedurii de achiziție publică. Se va prezenta lista mostrelor incluse în cutie și numărul de lot al acestora cu scrisoare de însoțire semnată. Pe fiecare produs (mostră) în parte va fi indicat numărul lotului și denumirea operatorului economic. Eșantioane (mostre) vor fi prezentate pentru verificarea conformității documentelor ofertei tehnice cu realitatea.	DA

	examinarea mostrelor, presupune efectuarea analizei acestora prin prisma prevederilor art. 17 și, implicit, art. 22 alin. (1) lit. e) din Legea menționată	Mostrele vor fi ambalate și etichetate conform prevederilor HG 702/703/704 din 2018. Obligatoriu vor fi indicate pe ambalaj mostrele date de identitate precum: denumirea, modelul articolului, producătorul, țara producerii, numărul lotului, seria, termenii de valabilitate, condițiile de sterilizare și păstrare ale produsului. Informația indicată pe ambalaj trebuie să coincidă în mod obligatoriu cu eticheta produsului. Notă: Neprezentarea Eșantioane (mostre) va constitui temei de descalificare a ofertei sau prezentarea pentru un alt model. Mostrele necorespunzătoare generează declararea ofertei ca fiind neconformă.	
13	Documente confirmatoare (prospecte) și documente tehnice de confirmare a specificațiilor prezentate, lista accesoriilor echipamentului oferit	Documente confirmatoare (prospecte) și documente tehnice de confirmare a specificațiilor prezentate, lista accesoriilor echipamentului oferit de la producător – copie - confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Catalogul producătorului/prospecte/documente tehnice, cu indicarea/marcarea numărului de referință/modelul articolului atribuit numărului de lot oferit și a parametrilor tehnici solicitați în documentația de atribuire.	DA
14	Dovada înregistrării dispozitivului oferit în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale	Prezentarea numărului de înregistrare din Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale. Notă: Vor fi atribuite doar Dispozitivelor Medicale înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale.	DA

18. Documente care se vor prezenta după atribuirea contractelor de achiziții publice:

15	Declarația privind confirmarea beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani	Se va prezenta de către ofertantul desemnat câștigător în termen de 5 zile de la data comunicării rezultatelor procedurii de achiziție publică, în adresa autorității contractante (CAPCS) și Agenției Achiziții Publice, conform modelului aprobat prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 145/2020, semnat în format electronic, de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire.	DA
16	Garanție de bună execuție (se va prezenta la momentul încheierii contractului/contractelor de achiziții publice)	1. În cazul în care este emisă de o bancă comercială - completată conform anexei nr. 10 din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de bunuri și servicii aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice sau olografe (cu aplicarea suplimentară a ștampilei) de către banca comercială emitentă; 2. În cazul transferului la contul autorității contractante (CAPCS) - completată conform următoarelor date bancare, prin aplicarea semnăturii și ștampilei ofertantului: Beneficiarul plății: CENTRUL PENTRU ACHIZIȚII PUBLICE CENTRALIZATE ÎN SĂNĂTATE Denumirea Băncii: Ministerul Finanțelor – Trezoreria de Stat Codul fiscal: 1016601000212 IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA cu nota "Pentru garanția de bună execuție la LD nr. (se va indica numărul procedurii)" Notă: Garanția de bună execuție va fi valabilă până la 15.01.2028 de zile de la înregistrarea contractului de către CAPCS.	DA

17. Garanția pentru ofertă: în cuantum de 0,5% din valoarea ofertei fără TVA.:

Transfer la contul instituției

Beneficiar: MF-TR Chișinău-bugetul de stat

Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate

Cod fiscal: 1016601000212

Cont IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA

Banca benefic.: Ministerul Finanțelor-Trezoreria de stat

Codul băncii: TREZMD2X.

Cu următoarea notă: *Garanția pentru ofertă în cuantum de 0,5% la procedura de achiziție publică nr. __ din __.*

Notă: În cazul transferului operatorul economic va prezenta ordinul de plată cu confirmarea de către bancă a executării plății până la termenul limită de depunere a ofertei

sau

Garanție Bancară conform Anexa nr. 9 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021.

Notă: În cazul în care garanția pentru ofertă este prezentată sub formă de garanție bancară, aceasta urmează a fi prezentată și în original (dacă este semnată olograf de către bancă) la sediu CAPCS, după deschiderea ofertelor în termen de până la 72 de ore. Termenul de valabilitate a garanției bancare trebuie să fie același cu termenul de valabilitate a ofertei.

Notă: Autoritatea contractantă vă reține garanția pentru ofertă, în următoarele situații:

a) operatorul economic retrage sau modifică oferta după expirarea termenului de depunere a ofertelor;

b) ofertantul câștigător nu semnează contractul de achiziții publice;

c) nu se depune garanția de bună execuție a contractului după acceptarea ofertei și/sau nu se prezintă contractul semnat în termen de 10 zile din momentul transmiterii contractului spre semnare.

18. Garanția de bună execuție a contractului, cuantumul 5% din suma totală a contractului.

Transfer la contul instituției

Beneficiar: MF-TR Chișinău-bugetul de stat

Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate

Cod fiscal: 1016601000212

Cont IBAN: MD23TRPCCCC518430B01859AA

Banca benefic.: Ministerul Finanțelor-Trezoreria de stat

Codul băncii: TREZMD2X.

Cu următoarea notă: Garanția de bună execuție în cuantum de 5% la procedura de achiziție publică nr. _____ din _____.

sau

Garanție Bancară conform Anexa nr. 10 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, în original atașată la contract.

Notă: Garanția de bună execuție va fi valabilă până la data de 15.01.2028

19. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și a procedurii negociate), nu se aplică.

20. Tehnici și instrumente specifice de atribuire nu se aplică.

21. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului: nu se aplică

22. Ofertele se prezintă: în lei.

23. Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului: cel mai scăzut preț.

NOTĂ: în cazul în care au fost depuse două sau mai multe oferte echivalente sub aspectul prețului și care corespund tuturor cerințelor, autoritatea contractantă va da prioritate în selectarea ofertei câștigătoare conform ordinii clasate în SIA „RSAP” (MTender).

Ofertele celorlalți operatori economici, altele decât oferta câștigătoare clasată pe primul loc în clasament în SIA „RSAP” (MTender), vor fi respinse ca neconforme cerințelor din documentația de atribuire, în conformitate cu art. 69 alin. (6) lit.

b) din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice.

24. Modalitatea evaluării ofertelor: per lot cu corespunderea tuturor cerințelor.

25. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor: nu se aplică

26. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- conform SIA RSAP MTender

27. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:

Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP

28. Termenul de valabilitate a ofertelor: 160 de zile

29. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP

30. Ofertele întârziate vor fi respinse.

31. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:
Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA RSAP.

32. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: limba română.

33. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: nu

34. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:

Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor

Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;

Tel/Fax/email:022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md

35. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respectiv (dacă este cazul): se va publica după publicare în SIA RSAP (Mtender).

36. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare: trimestrul III -IV 2027

37. Data publicării anunțului de intenție: BAP NR. 56 DIN 17.07.206

https://tender.gov.md/ro/system/files/bap/2014/bap_nr_56_anunturi.pdf

38. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: 31.07.2026

39. În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:

Denumirea instrumentului electronic	Se va utiliza/accepta sau nu
Depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare	Se va utiliza
Sistemul de comenzi electronice	-
Facturarea electronică	Se va utiliza
Plățile electronice	Se va utiliza

40. Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene):

da _____

se specifică da sau nu)

Conducătorul grupului de lucru:

semnat electronic

Gheorghe GORCEAG