



CONSILIUL  
JUDEȚEAN CLUJ



## SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE CLUJ-NAPOCA

Strada VIILOR nr. 46-50, 400437, Cluj-  
Napoca

E-mail:

[spitaluleclinicrecuperare@gmail.com](mailto:spitaluleclinicrecuperare@gmail.com)

Tel. 0264 207021, Fax 0264 453131



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings)  
37461/ A/ 0001/ UK/ En



Nr.667/15.01.2026

### Caiet de sarcini

## MATERIALE SANITARE PENTRU PROGRAMUL NAȚIONAL DE CARDIOLOGIE - ARITMII COMPLEXE PRIN PROCEDURI DE ABLAȚIE

### 1 Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei proceduri, Spitalul Clinic de Recuperare Cluj-Napoca, îndeplinește rolul de autoritate contractantă. Pentru scopul prezentei secțiuni a documentației de atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

### 2 Contextul realizării acestei achiziții de produse

Spitalul Clinic de Recuperare Cluj-Napoca este o unitate sanitară în care se implementează Programul Național de Boli Cardiovasculare. Spitalul trebuie să facă toate demersurile necesare în vederea asigurării desfășurării continue a activității la cele mai înalte standarde și având ca obiectiv creșterea calității îngrijirii medicale, asigurarea continuă a accesului de urgență a pacienților la tratamentul adecvat. Pacienții, beneficiari ai Programului Național de Boli Cardiovasculare, reprezintă urgențe absolute, absența materialelor sanitare/ dispozitivelor medicale generând risc de deces iminent.

Procedura se va finaliza prin atribuirea de **acorduri cadru de furnizare cu 3 operatori**, pe o perioadă de 24 luni.

Având în vedere specificul acestei institutii, produsele din această procedură sunt imperios necesare pentru buna desfășurare a activității.

#### 2.1 Informații despre autoritatea/entitatea contractantă

Spitalul Clinic de Recuperare cu sediul în Cluj Napoca, str. Viilor, nr. 46-50, Municipiul Cluj-Napoca, cod postal 400347, jud.Cluj, tel: 0264.453331, fax: 0264.453131, cod fiscal 4288063, IBAN:

RO50TREZ2165041XXX007199, deschis la Trezoreria Cluj-Napoca, reprezentat prin Manager Dr. Patrichi Sanda.

Spitalul Clinic de Recuperare Cluj-Napoca a fost dat în folosință în luna mai a anului 1978 și este format dintr-un ansamblu de construcții impunătoare cu o suprafața totală de 22.758 mp din care 5.046 mp arie construită la sol, respectiv 16.919 mp suprafața desfășurată totală, restul reprezentând spații verzi.

Activitatea complexă multidisciplinară desfășurată în spital definește oferta de servicii medicale de recuperare, având ca obiectiv prevenirea sau reducerea la minim a consecințelor fizice / funcționale / psihice / socioprofesionale rezultate din apariția unei boli, procesul de recuperare desfășurându-se de la debutul afecțiunii și până la epuizarea restantului funcțional bio-psiho-social. Spitalul Clinic de Recuperare din Cluj-Napoca este singurul în Transilvania, în țară existând doar 2 spitale multidisciplinare având acest specific, asigurând servicii medicale în specialitățile cardiologie, neurologie, balneologie, ortopedie-traumatologie, chirurgie plastic și reparatorie, susținute de activitatea laboratoarelor

de radiologie și imagistica medicala, analize medicale, explorări funcționale precum și a bazei de tratament. Personalul unității – circa 700 angajați aparținând diferitelor categorii profesionale – asigură desfășurarea actului medical în beneficiul unui număr mediu de 12.000 pacienți spitalizați anual pe cele 403 paturi și circa 36.000 pacienți tratați ambulatoriu.

În contextul internațional actual al sistemelor de sănătate profilul de recuperare a câștigat o importanță deosebită pe piața serviciilor medicale, pornind de la premisa costului inacceptabil economic, profesional și social al bolnavului care nu a fost integrat într-un sistem de reabilitare eficient.

De asemenea spitalul a fost și rămâne o recunoscută bază de învățământ medical, de la cel mediu la cel universitar și post universitar. Dintr-un total de 67 medici, un număr de 17 sunt cadre universitare integrate.

## **2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor**

Managementul actual al spitalului, urmărind în primul rând interesul public, este îndreptat spre îndeplinirea scopului sau: furnizarea de servicii medicale în condiții optime pentru un număr cât mai mare de pacienți care necesită reabilitarea sănătății. Acest deziderat se poate realiza atât prin modernizarea și reabilitarea infrastructurii spitalului, prin dotarea cu aparatura medicală performantă în scopul creșterii gradului de acuratețe a diagnosticului și a eficienței tratamentelor administrate pacienților, cât și prin pregătirea profesională continuă a personalului angajat.

Grupul țintă sunt pacienții cu afecțiuni cardiologice, prezenta procedurii este inițiată cu scopul de a asigura materialele sanitare/dispozitivele medicale necesare pentru implementarea cu succes a Programului Național de Boli Cardiovasculare și nu numai.

Aria de acoperire : toate județele din regiunea de nord – vest, menținând accesibilitatea pentru întreg teritoriul.

## **2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către autoritatea/entitatea contractantă**

Procedura este inițiată pentru asigurarea cu materiale sanitare/ dispozitive medicale pentru tratarea pacienților internați în cadrul Spitalului Clinic de Recuperare Cluj-Napoca.

## **2.4 Factori interesați și rolul acestora**

- Autoritatea contractantă având rolul de prestator de servicii medicale și beneficiarul produselor ce urmează a fi achiziționate
- Casa de Asigurări de Sănătate având rolul de a asigura și finanța serviciile medicale și implicit a aloca fondurile necesare achiziționării produselor ce fac obiectul procedurii de atribuire
- Serviciul APCMN, Farmacia spitalului și personalul medical utilizator din secțiile unității sanitare.
- Serviciul APCMN și Farmacia spitalului, în conformitate cu obligațiile ce îi revin, asigură aprovizionarea unității cu materialele sanitare/dispozitivele medicale necesare pentru desfășurarea serviciilor medicale destinate pacienților. Pe toată perioada de derulare a acordului cadru, operatorii economici clasati pe locurile 1, 2 și 3 desemnați câștigători, parte a acordurilor cadru de furnizare, vor colabora cu Autoritatea contractantă, respectiv cu Serviciul APCMN, Farmacia spitalului și medicii care implementează Programul Național de Boli Cardiovasculare. Furnizorii vor avea obligația respectării termenului de livrare și a calității produselor livrate, în vederea atingerii scopului final propus.

## **3. Produsele solicitate**

### **3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor**

Se inițiază licitația deschisă pentru achiziția de materiale sanitare pentru a avea posibilitatea achiziționării cantităților necesare de materiale sanitare pentru buna tratare a pacienților în cadrul spitalului.

### **3.2 Descrierea produselor solicitate**

**În derularea acordului cadru, activitatea contractantului va fi condusă de următoarele principii:**

- i. Contractantul acționează în interesul autorității contractante pe durata furnizării produselor, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire;
- ii. Contractantul acționează în sensul realizării obiectivelor prezentate pentru contract în ceea ce privește optimizarea folosirii resurselor necesare îndeplinirii obiectivelor contractului.

### **Cerințe generale:**

- Toate produsele vor fi sterile;
- Termenul de valabilitate al sterilizării este minim 2 (doi) ani de la data livrării.
- Produsele vor fi ambalate și etichetate individual;
- Produsele vor prezenta marcajul CE. Operatorii economici care depun oferta trebuie să prezinte certificate CE emise de un organism Notificat la Bruxelles pe directiva aplicabilă, declarație de conformitate a producătorului din care să reiasă confirmarea produselor cu una dintre directivele europene în domeniu: conform Regulamentului UE 2017/745.
- Eticheta în limba română

- Propunerea tehnica va contine numele producătorului, țara de origine și denumirea sub care se comercializează produsul oferat. Cerințele tehnice solicitate sunt minimale și neîndeplinirea lor atrage respingerea ofertei.
- Specificațiile tehnice care indică un anumit producător, o anumită origine sau un anumit procedeu ori care se referă la mărci, brevete, tipuri, la o origine sau la o producție specifică sau la standarde sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a caracteristicilor produselor ce urmează a fi achiziționate și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici. Aceste specificații vor fi întotdeauna considerate ca având mențiunea “sau echivalent”.

### 3.2.1 Caracteristici produse solicitate :

Nr. lot	Denumire	Cod CPV	Cantitate minima estimată contract subsecvent (buc.)	Cantitate maximă estimată contract subsecvent (buc.)	Cantitate minimă estimată acord-cadru (buc.)	Cantitate maximă estimată acord-cadru (buc.)
<b>1</b>	<b>CATETER ABLATIE 4 MM CU CABLU ,TIP B</b>	<b>33141200-2 Catetere</b>				
1.1	Cateter ablatie prin radiofrecventa cu electrod distal de 4mm TIP B	33141200-2 Catetere	1	13	26	160
1.2	Cablu conexiune cateter pentru ablatie cu radiofrecventa cu electrod distal de 4mm	33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)	1	3	6	40
<b>2</b>	<b>CATETER ABLATIE 8 MM CU CABLU ,TIP B</b>	<b>33141200-2 Catetere</b>				
2.1	Cateter ablatie prin radiofrecventa cu electrod distal de 8mm TIP B	33141200-2 Catetere	1	16	32	200
2.2	Cablu conexiune cateter pentru ablatie cu radiofrecventa cu electrod distal de 8mm	33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)	1	3	6	40
<b>3</b>	<b>CATETER ABLATIE 4 MM CU VARF IRIGAT, BIDIRECTIONAL CU CABLU, TIP B</b>	<b>33141200-2 Catetere</b>				
3.1	Cateter ablatie prin radiofrecventa 4 mm cu varf irigat, bidirectional TIP B	33141200-2 Catetere	1	8	16	100
3.2	Cablu conexiune cateter pentru ablatie cu radiofrecventa cu varf irigat, bidirectional	33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)	1	2	4	20
<b>4</b>	<b>CATETER DIAGNOSTIC QUADRIPOLAR, CURBA FIXA CU CABLU, TIP B</b>	<b>33141200-2 Catetere</b>				
4.1	Cateter diagnostic quadripolar, curba fixa TIP B	33141200-2 Catetere	1	16	32	200
4.2	Cablu pentru cateter diagnostic quadripolar, curba fixa	33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)	1	3	6	40
<b>5</b>	<b>CATETER DIAGNOSTIC HEXAPOLAR, CURBA FIXA CU CABLU ,TIP B</b>	<b>33141200-2 Catetere</b>				
5.1	Cateter diagnostic hexapolar, curba fixa TIP B	33141200-2 Catetere	1	16	32	200
5.2	Cablu pentru cateter diagnostic hexapolar, curba fixa	33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)	1	2	4	30

Nr. lot	Denumire	Cod CPV	Cantitate minima estimată contract subsecvent (buc.)	Cantitate maximă estimată contract subsecvent (buc.)	Cantitate minimă estimată acord-cadru (buc.)	Cantitate maximă estimată acord-cadru (buc.)
<b>6</b>	<b>CATETER DIAGNOSTIC DECAPOLAR, CURBA FIXA CU CABLU ,TIP B</b>	<b>33141200-2 Catetere</b>				
6.1	Cateter diagnostic decapolar, curba fixa TIP B	33141200-2 Catetere	1	16	32	200
6.2	Cablu pentru cateter diagnostic decapolar, curba fixa	33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)	1	2	4	30
<b>7</b>	<b>CATETER DIAGNOSTIC QUADRIPOLAR, DEFLECTABIL CU CABLU TIP B</b>	<b>33141200-2 Catetere</b>				
7.1	Cateter diagnostic quadripolar, deflectabil TIP B	33141200-2 Catetere	1	16	32	200
7.2	Cablu pentru cateter diagnostic quadripolar, deflectabil	33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)	1	3	6	40
<b>8</b>	<b>CATETER DIAGNOSTIC DECAPOLAR, DEFLECTABIL CU CABLU , TIP B</b>	<b>33141200-2 Catetere</b>				
8.1	Cateter diagnostic decapolar, deflectabil TIP B	33141200-2 Catetere	1	16	32	200
8.2	Cablu pentru cateter diagnostic decapolar, deflectabil	33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)	1	2	4	30
<b>9</b>	<b>SET PUNCTIE TRANSSEPTALA CU RADIOFRECVENTA CU CABLU</b>	<b>33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)</b>				
9.1	Set punctie transseptala cu radiofrecventa	33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)	1	4	8	50
9.2	Cablu pentru punctie transseptala cu radiofrecventa	33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)	1	2	4	30
<b>10</b>	<b>AC PENTRU PUNCTIE TRANSSEPTALA CU RADIOFRECVENTA CU CABLU ,TIP B</b>	<b>33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)</b>				
10.1	Ac pentru punctie transseptala cu radiofrecventa TIP B	33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)	1	4	8	50
10.2	Cablu pentru punctie transseptala cu radiofrecventa	33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)	1	2	4	30
<b>11</b>	<b>TEACA FIXA SAU ORIENTABILA PENTRU STABILIZAREA CATETERELOR DE ABLATIE-TEACA DEFLECTABILA BIDIRECTIONALA, TIP B</b>	<b>33141200-2 Catetere</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>100</b>

Nr. lot	Denumire	Cod CPV	Cantitate minima estimată contract subsecvent (buc.)	Cantitate maximă estimată contract subsecvent (buc.)	Cantitate minimă estimată acord-cadru (buc.)	Cantitate maximă estimată acord-cadru (buc.)
<b>12</b>	<b>KIT PENTRU ABLAȚIE ÎN CÂMP PULSAT PFA (PULSE FIELD ABLATION), TIP A</b>	<b>33141200-2 Catetere</b>				
12.1	Cateter pentru ablatie irigat PFA si cablu- TIP A	33141200-2 Catetere	1	15	30	240
12.2	Teaca fixa sau orientabila pentru stabilizarea cateterelor de ablatie -Teacă deflectabilă și dilatator PFA, TIP A	33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)	1	15	30	240
<b>13</b>	<b>Set cateter de ablatie 4mm neirigat cu senzor de navigatie si cablu, TIP A</b>	<b>33141200-2 Catetere</b>				
13.1	Sonde de ablație neirigate, inclusiv de tip adaptat sistemelor electroanatomice - Sonda de ablație 4mm neirigata adaptata navigarii 3D, TIP A	33141200-2 Catetere	1	8	16	100
13.2	Cabluri pentru conexiunea sondelor diagnostice și de ablație - Cablu compatibil cu sonda de ablație 4mm neirigata adaptata navigarii 3D	33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)	1	2	4	30
<b>14</b>	<b>Set cateter de ablatie irigat cu senzor de navigatie si cablu, TIP A</b>	<b>33141200-2 Catetere</b>				
14.1	Sonde de ablație irigate, inclusiv de tip adaptat sistemelor electroanatomice - Sonda de ablație irigata adaptata navigarii 3D, TIP A	33141200-2 Catetere	1	13	26	160
14.2	Cabluri pentru conexiunea sondelor diagnostice și de ablație - Cablu compatibil cu sonda de ablație irigata adaptata navigarii 3D	33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)	1	3	6	40
<b>15</b>	<b>Set cateter de ablatie irigat prin micropori si cablu, TIP A</b>	<b>33141200-2 Catetere</b>				
15.1	Sonde de ablație irigate, inclusiv de tip adaptat sistemelor electroanatomice - Sonda de ablație irigata cu varf poros adaptata navigarii 3D, TIP A	33141200-2 Catetere	1	25	50	300
15.2	Cabluri pentru conexiunea sondelor diagnostice și de ablație - Cablu compatibil cu sonda de ablație irigata cu varf poros adaptata navigarii 3D	33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)	1	3	6	40
<b>16</b>	<b>Kit patch-uri pentru sistem de mapping electroanatomic</b>	<b>33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>50</b>	<b>300</b>
<b>17</b>	<b>Tub de irigație compatibil cu generatorul SmartAblate</b>	<b>33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>50</b>	<b>300</b>

Nr. lot	Denumire	Cod CPV	Cantitate minima estimată contract subsecvent (buc.)	Cantitate maximă estimată contract subsecvent (buc.)	Cantitate minimă estimată acord-cadru (buc.)	Cantitate maximă estimată acord-cadru (buc.)
18	<b>Sonda de ecografie intra-cardiacă bidimensională, TIP A</b>	<b>33141200-2 Catetere</b>	1	2	4	30
19	<b>Teaca bidirecțională deflectabilă navigațională cu cablu, TIP A</b>	<b>33141200-2 Catetere</b>				
19.1	Teacă fixă sau orientabilă pentru stabilizarea cateterele de ablație - Teaca bidirecțională deflectabilă navigațională, TIP A	33141200-2 Catetere	1	8	16	100
19.2	Cablu pentru teaca Vizigo	33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)	1	5	10	60
20	<b>Cateter de diagnostic duodecopolar de tip pentaray și cablu</b>	<b>33141200-2 Catetere</b>				
20.1	Sonda multipolara deflectabilă cu 5brate	33141200-2 Catetere	1	25	50	300
20.1	Cabluri pentru conexiunea sondelor diagnostice și de ablație - Cablu compatibil cu sonda multipolara deflectabilă cu 5 brate	33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)	1	8	16	100
21	<b>Set cateter de diagnostic decapolar adaptat navigării 3D și cablu</b>	<b>33141200-2 Catetere</b>				
21.1	Cateter decapolar navigațional	33141200-2 Catetere	1	4	8	50
21.2	Cablu pentru conexiunea sondelor diagnostice și de ablație - Cablu compatibil cu sonda de diagnostic decapolară adaptată navigării 3D	33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)	1	2	4	20
22	<b>Set cateter de diagnostic cvadripolar fix , TIP A</b>	<b>33141200-2 Catetere</b>				
22.1	Sonda diagnostică multipolara fixă - Sonda de diagnostic cvadripolară fixă, TIP A	33141200-2 Catetere	1	33	66	400
22.2	Cabluri pentru conexiunea sondelor diagnostice și de ablație - Cablu sonda de diagnostic cvadripolară fixă	33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)	1	8	16	100
23	<b>Set cateter diagnostic decapolar deflectabil, TIP A</b>	<b>33141200-2 Catetere</b>				
23.1	Sondă diagnostică multipolară deflectabilă - Sonda de diagnostic decapolară deflectabilă, TIP A	33141200-2 Catetere	1	33	66	400
23.2	Cabluri pentru conexiunea sondelor diagnostice și de ablație - Cablu sonda de	33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)	1	8	16	100

Nr. lot	Denumire	Cod CPV	Cantitate minima estimată contract subsecvent (buc.)	Cantitate maximă estimată contract subsecvent (buc.)	Cantitate minimă estimată acord-cadru (buc.)	Cantitate maximă estimată acord-cadru (buc.)
	diagnostic decapolara deflectabila					
<b>24</b>	<b>Set cateter de diagnostic duo-decopolar delectabil de tip halo, TIP A</b>	<b>33141200-2 Catetere</b>				
24.1	Sondă diagnostică multipolară deflectabilă - Sonda de diagnostic duo-decopolara deflectabila, TIP A	33141200-2 Catetere	1	16	32	200
24.2	Cabluri pentru conexiunea sondelor diagnostice și de ablație - Cablu sonda de diagnostic duo-decopolara	33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)	1	3	6	40
<b>25</b>	<b>Set cateter de ablatie standard irigat si cablu, TIP A</b>	<b>33141200-2 Catetere</b>				
25.1	Sonde de ablație irigate, inclusiv de tip adaptat sistemelor electroanatomice - Sonda de ablație irigata standard, TIP A	33141200-2 Catetere	1	16	32	200
25.2	Cabluri pentru conexiunea sondelor diagnostice și de ablație – Cablu sonda de ablație irigata standard	33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)	1	4	8	50
<b>26</b>	<b>Set cateter de diagnostic cvadripolar deflectabil si cablu, TIP A</b>	<b>33141200-2 Catetere</b>				
26.1	Cateter diagnostic cvadripolar cu vârf deflectabil, TIP A	33141200-2 Catetere	1	33	66	400
26.2	Cablu pentru conexiunea sondelor diagnostice si de ablație - Cablu compatibil cu sonda de diagnostic cvadripolara deflectabila	33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)	1	5	10	60
<b>27</b>	<b>Set cateter de ablatie irigat prin micropori cu senzor de contact si cablu</b>	<b>33141200-2 Catetere</b>				
27.1	Cateter de ablație irigat prin micropori cu senzor de contact adaptat sistemului de navigatie 3D	33141200-2 Catetere	1	25	50	300
27.2	Cabluri pentru conexiunea sondelor diagnostice de ablație	33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)	1	6	12	80
<b>28</b>	<b>Set cateter de ablatie 4mm neirigat si cablu, TIP A</b>	<b>33141200-2 Catetere</b>				
28.1	Sonde de ablație neirigate, inclusiv de tip adaptat sistemelor electroanatomice - Sonde de ablație neirigate 4 mm, TIP A	33141200-2 Catetere	1	13	26	160

Nr. lot	Denumire	Cod CPV	Cantitate minima estimată contract subsecvent (buc.)	Cantitate maximă estimată contract subsecvent (buc.)	Cantitate minimă estimată acord-cadru (buc.)	Cantitate maximă estimată acord-cadru (buc.)
28.2	Cabluri pentru conexiunea sondelor diagnostice și de ablație – Cablu pentru sonda de ablație neirigată 4mm	33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)	1	4	8	50
29	<b>Sistem de închidere percutana a orificiului de punctie</b>	<b>33111730-7 Accesorii pentru angioplastie</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>160</b>
30	<b>Sonda (Cateter) de ecografie intracardiac, TIP B</b>	<b>33141200-2 Catetere</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>80</b>
31	<b>Set Cateter PulseSelect pentru ablație, TIP B</b>	<b>33141200-2 Catetere</b>				
31.1	<b>Cateter PulseSelect pentru ablație cu camp de puls electric pentru ablatii intracardiace, TIP B</b>	33141200-2 Catetere	1	13	26	160
31.2	<b>Cablu cateter PulseSelect</b>	33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)	1	3	6	40
32	<b>Teaca orientabila Flex Cath Contour, TIP B</b>	<b>33141200-2 Catetere</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>100</b>
33	<b>Cuvete testare compatibile cu echipamentul Hemochron Signature Elite</b>	<b>33124130-5 Accesorii de diagnosticare</b>				
33.1	Cuveta testare ACT+ (niveluri crescute heparina)	33124130-5 Accesorii de diagnosticare	45	90	180	650
33.2	Cuveta testare ACT-LR (niveluri scazute heparina)	33124130-5 Accesorii de diagnosticare	45	90	180	990
33.3	Cuveta testare APTT (sange integral)	33124130-5 Accesorii de diagnosticare	45	90	180	650
33.4	Cuveta testare PT (sange integral)	33124130-5 Accesorii de diagnosticare	45	90	180	650
34	<b>Capison de protectie cap sonda de cardiostimulare si sonda de defibrilare</b>	<b>33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>50</b>	<b>100</b>
35	<b>Plug-in „blank” pentru stimulator sau defibrilator implantabil</b>	<b>33140000-3 Consumabile medicale (Rev.2)</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>50</b>	<b>100</b>
36	<b>Cateter pentru ablație în camp pulsant compatibil cu generatorul Volt</b>	33141200-2 Catetere	1	5	100	120
37	<b>Cateter tip sferă pentru sistem de cartografiere si ablație</b>	33141200-2 Catetere	1	9	180	200

### 3.2.2. CARACTERISTICI TEHNICE MINIME SOLICITATE:

Nr. lot	CARACTERISTICI TEHNICE MINIME
---------	-------------------------------

<b>1</b>	<b>CATETER ABLATIE 4 MM CU CABLU, TIP B</b>
<b>1.1</b>	<b>Cateter ablatie prin radiofrecventa cu electrod distal de 4mm TIP B</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-sonda quadripolara</li> <li>-Material din pebax cu diametru de 7F.</li> <li>-Electrodul distal de 4mm.</li> <li>-curburi diferite: standard, small, large, asymmetric</li> <li>- Lungime a cateterului cel putin egala cu 110cm.</li> <li>-Maner bidirectional cu controlul tensiunii (bi-wing).</li> <li>-Masurarea temperaturii prin termistor.</li> <li>- Permite adaptare generator de radiofrecventa Maestro 4000/Intelligen.</li> <li>- Furnizorul va asigura generator de radiofrecventa compatibil.</li> <li>- Furnizorul asigura 1 cablu la fiecare 5 catetere livrate.</li> </ul>
<b>1.2</b>	<b>Cablu conexiune cateter pentru ablatie cu radiofrecventa cu electrod distal de 4mm</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-compatibil cu cateter ablatie RF cu electrode distal de 4mm</li> <li>-cablu reutilizabil</li> <li>-compatibil cu generator de radiofrecventa asigurat de furnizor</li> </ul>
<b>2</b>	<b>CATETER ABLATIE 8 MM CU CABLU, TIP B</b>
<b>2.1</b>	<b>Cateter ablatie prin radiofrecventa cu electrod distal de 8mm TIP B</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Material din pebax cu diametru de 7F.</li> <li>-Electrodul distal de 8 mm.</li> <li>-Are curburi diferite: standard, large, asymmetric.</li> <li>- Lungime a cateterului cel putin egala cu 110cm.</li> <li>- Maner bidirectional cu controlul tensiunii (bi-wing).</li> <li>-Masurarea temperaturii prin termistor.</li> <li>-Permite adaptare generator de radiofrecventa Maestro 4000/Intelligen.</li> <li>-Furnizorul va asigura generator de radiofrecventa compatibil.</li> <li>-Furnizorul asigura 1 cablu la fiecare 5 catetere livrate</li> </ul>
<b>2.2</b>	<b>Cablu conexiune cateter pentru ablatie cu radiofrecventa cu electrod distal de 8mm</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-compatibil cu cateter ablatie RF cu electrod distal de 8mm</li> <li>-cablu reutilizabil</li> <li>- compatibil cu generator de radiofrecventa asigurat de furnizor</li> </ul>
<b>3</b>	<b>CATETER ABLATIE 4 MM CU VARF IRIGAT, BIDIRECTIONAL CU CABLU, TIP B</b>
<b>3.1</b>	<b>Cateter ablatie prin radiofrecventa 4 mm cu varf irigat, bidirectional, TIP B</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Bidirectional, quadripolar cu diametru de 7,5F.</li> <li>-Electrodul din varf de 4mm.</li> <li>-Varf flexibil care permite irigarea directionata catre zona de contact.</li> <li>-Lungime cel putin egala cu 115 cm.</li> <li>-Irigare cu mentinerea redusa a temperaturii. 6 orificii de irigare, cu camere de racire duble.</li> <li>-Maner bidirectional cu controlul tensiunii (bi-wing).</li> <li>-Permite adaptare generator de radiofrecventa Maestro 4000/Intelligen.</li> <li>-include set tubulatura de irigare compatibil cu Maestro 4000/Intelligen.</li> <li>-Furnizorul va asigura generator de radiofrecventa compatibil.</li> <li>-Furnizorul asigura 1 cablu la fiecare 5 catetere livrate.</li> </ul>
<b>3.2</b>	<b>Cablu conexiune cateter pentru ablatie cu radiofrecventa cu varf irigat, bidirectional</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>compatibil cu cateter ablatie RF cu varf de 4mm irigat, bidirectional</li> <li>-cablu reutilizabil</li> <li>-compatibil cu generator de radiofrecventa asigurat de furnizor</li> </ul>
<b>4</b>	<b>CATETER DIAGNOSTIC QUADRIPOLAR, CURBA FIXA CU CABLU, TIP B</b>
<b>4.1</b>	<b>Cateter diagnostic quadripolar, curba fixa, TIP B</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Cateter quadripolar,</li> <li>-Material: Stabila</li> <li>-Diametre: 5F, 6F. Diferite curburi fixe.</li> <li>-Configuratia electrozilor: 2-5-2mm; 2-2-2mm; 5-5-5mm, 10-10-10mm.</li> <li>-Lungime totala a cateterului cel putin egala cu 115cm.</li> <li>- Furnizorul asigura 1 cablu la fiecare 10 catetere livrate.</li> </ul>
<b>4.2</b>	<b>Cablu pentru cateter diagnostic quadripolar, curba fixa</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sa fie compatibil cu cateterul de diagnostic quadripolar fix</li> <li>Lungimi de 120 sau 210cm</li> <li>Cablu cu 4 pini</li> <li>Reutilizabil de pana la 6 ori</li> </ul>
<b>5</b>	<b>CATETER DIAGNOSTIC HEXAPOLAR, CURBA FIXA CU CABLU, TIP B</b>

<b>5.1</b>	<b>Cateter diagnostic hexapolar, curba fixa, TIP B</b>
	Cateter hexapolar, Material: Stabilena, Diametru: 5F, 6F. Curburi diferite. Configuratia electrozilor: 2-5-2mm; 5mm. Curburi fixe. Lungime totala a cateterului cel putin 115cm. Furnizorul asigura 1 cablu la fiecare 10 catetere livrate.
<b>5.2</b>	<b>Cablu pentru cateter diagnostic hexapolar, curba fixa</b>
	Sa fie compatibil cu cateterul de diagnostic hexapolar fix Lungimi de 120 sau 210cm Cablu cu 6 pini Reutilizabil de pana la 6 ori
<b>6</b>	<b>CATETER DIAGNOSTIC DECAPOLAR, CURBA FIXA CU CABLU, TIP B</b>
<b>6.1</b>	<b>Cateter diagnostic decapolar, curba fixa, TIP B</b>
	Cateter decapolar, Material: Stabilena, Diametru: 5F, 6F. Curburi diferite. Configuratia electrozilor: 2-5-2mm; 2-2-2mm; 5-5-5mm. Curburi fixe. Lungime totala a cateterului 115cm. Furnizorul asigura 1 cablu la fiecare 10 catetere livrate.
<b>6.2</b>	<b>Cablu pentru cateter diagnostic decapolar, curba fixa</b>
	Sa fie compatibil cu cateterul de diagnostic hexapolar fix Lungimi de 120 sau 210cm Cablu cu 10 pini Reutilizabil de pana la 6 ori
<b>7</b>	<b>CATETER DIAGNOSTIC QUADRIPOLAR, DEFLECTABIL CU CABLU, TIP B</b>
<b>7.1</b>	<b>Cateter diagnostic quadripolar, deflectabil, TIP B</b>
	Cateter quadripolar, deflectabil. Diametru 6F. Material: poliuretan. Material electrozi: platina. Curburi diferite. Configuratia electrozilor: 2-5-2mm; 5mm; 10mm. Maner cu control de tip push-pull. Lungime totala a cateterului 110cm. Furnizorul asigura 1 cablu la fiecare 10 catetere livrate
<b>7.2</b>	<b>Cablu pentru cateter diagnostic quadripolar, deflectabil</b>
	Sa fie compatibil cu cateterul de diagnostic quadripolar, deflectabil Lungimi de 120 sau 210cm Cablu cu 4 pini Reutilizabil de pana la 6 ori
<b>8</b>	<b>CATETER DIAGNOSTIC DECAPOLAR, DEFLECTABIL CU CABLU, TIP B</b>
<b>8.1</b>	<b>Cateter diagnostic decapolar, deflectabil, TIP B</b>
	Cateter decapolar, deflectabil. Material: poliuretan. Curburi diferite. Configuratia electrozilor: : 2-5-2mm; 2-6-2mm. Maner cu control de tip push-pull. Lungime totala a cateterului, cel putin egala cu 110cm. Furnizorul asigura 1 cablu la fiecare 10 catetere livrate.
<b>8.2</b>	<b>Cablu pentru cateter diagnostic decapolar, deflectabil</b>
	Sa fie compatibil cu cateterul de diagnostic decapolar, deflectabil Lungimi de 120 sau 210cm Cablu cu 10 pini Reutilizabil de pana la 6 ori
<b>9</b>	<b>SET PUNCTIE TRANSSEPTALA CU RADIOFRECVENTA CU CABLU</b>
<b>9.1</b>	<b>Set punctie transseptala cu radiofrecventa</b>
	Teaca fixa cu armare cu diametrul de 8,5F, lungime 63cm si cel putin trei angulatii disponibile, cu marker radiologic din platina/iridium la varf; Port lateral transparent, aliniat cu curba distalasa fie livrata cu dilatator si ghid de 180cm Ac punctie trans-septala cu radiofrecventa compatibil cu teaca de punctie trans-septala. - Lungime 71 cm. Cel putin doua angulatii disponibile. - Varf rotunjit, atraumatic, cu orificii laterale care permit monitorizarea presiunii sau injectare de contrast. - Shaft izolat electric - Marker radiologic la varf - Punctia transseptala sa se efectueze prin aplicarea unui impuls de energie cu radiofrecvență - Posibilitatea vizualizarii acului transseptal pe sistemele de cartografiere Compatibilitate dovedita de producator. Furnizorul sa asigure suport clinic cu personal specializat instruit de catre producatorul setului pentru punctia transseptala Furnizorul se angajaza sa puna la dispozitia spitalului echipamentul necesar efectuării procedurii Se va asigura 1 cablu conector la fiecare 5 kituri comandate
<b>9.2</b>	<b>Cablu pentru punctie transseptala cu radiofrecventa</b>
	Compatibilitate Acul de punctie trans-septala cu radiofrecventa
<b>10</b>	<b>AC PENTRU PUNCTIE TRANSSEPTALA CU RADIOFRECVENTA CU CABLU, TIP B</b>
<b>10.1</b>	<b>Ac pentru punctie transseptala cu radiofrecventa, TIP B</b>

	<p>Ac punctie trans-septala cu radiofrecventa. disponibil in min trei lungimi diferite si cel putin doua angulatii disponibile</p> <p>Compatibil cu teaca de punctie trans-septala de 8F sau 8.5F si dilatator de 0,032".</p> <p>Varf rotund, atraumatic, cu orificii laterale care permit monitorizarea presiunii sau injectare de contrast.</p> <p>Shaft izolat electric</p> <p>Marker radiologic la varf</p> <p>Punctia transseptala sa se efectueze prin aplicarea unui impuls de energie cu radiofrecvență</p> <p>Posibilitatea vizualizarii acului transseptal pe sistemele de cartografiere</p> <p>Furnizorul sa asigure suport clinic cu personal specializat instruit de catre producatorul setului pentru punctia transseptala</p> <p>Furnizorul se angajaza sa puna la dispozitia spitalului echipamentul necesar efectuării procedurii</p> <p>Se va asigura 1 cablu conector la fiecare 10 ace comandate</p>
<b>10.2</b>	<b>Cablu pentru punctie transseptala cu radiofrecventa</b>
	Compatibilitate Acul de punctie trans-septala cu radiofrecventa
<b>11</b>	<b>TEACA FIXA SAU ORIENTABILA PENTRU STABILIZAREA CATETERELOR DE ABLATIE- TEACA DEFLECTABILA BIDIRECTIONALA, TIP B</b>
	<p>Teaca deflectabila bidirectionala armata cu diametrul de 8,5F, lungime 72cm si cel putin trei angulatii disponibile</p> <p>sa fie livrata cu dilatator cu blocare</p> <p>Compatibila cu ghid de 0.032 si lungime de 180cm</p> <p>Port lateral transparent, aliniat cu curba distală</p> <p>Feedback tactil la modificarea curbei</p> <p>Indicator de direcție curbă</p> <p>Mechanism de auto-blocare pentru mentinerea curbei</p> <p>Vârf atraumatic moale ;Tranziție lină teacă-dilatator</p> <p>Marker radiologic din platina/iridium la varf</p> <p>Include 2 orificii laterale de perfuzie si valva hemostatică</p> <p>Robinet cu 3 căi</p>
<b>12</b>	<b>KIT PENTRU ABLAȚIE ÎN CÂMP PULSAT PFA (PULSE FIELD ABLATION), TIP A (Furnizorul se angajaza sa puna la dispozitia spitalului echipamentul necesar efectuării procedurii (IN COMODAT) Furnizorul sa asigure suport clinic cu personal specializat instruit de catre producator, la cerere.)</b>
<b>12.1</b>	<b>Cateter pentru ablatie irigat PFA si cablu, TIP A</b>
	<p>Cateter tip Over-the-wire cu 5 brate</p> <p>Numar de electrozi 20</p> <p>Diametrul distal de 31 sau 35 mm</p> <p>Grosime cateter de 12.8F</p> <p>Lungime utilizabila 115 cm</p> <p>Compatibil cu Fir ghid de 0.035" diametru, cu 180 cm</p> <p>Include cablu de conexiune cateter</p>
<b>12.2</b>	<b>Teaca fixa sau orientabila pentru stabilizarea cateterelor de ablatie -Teacă deflectabilă și dilatator PFA, TIP A</b>
	<p>Lungime utilizabila 74 mm</p> <p>Diametru interior de 13.0 F</p> <p>Deflectare unidirectională, curbura 35 mm</p> <p>Marker Radio-opac la capatul distal</p> <p>Lungime utilizabilă dilatator 94 cm</p> <p>Compatibila cu fire ghid de diametru maxim 0.035"</p>
<b>13</b>	<b>Set cateter de ablatie 4mm neirigat cu senzor de navigatie si cablu, TIP A</b>
<b>13.1</b>	<b>Sonde de ablație neirigate, inclusiv de tip adaptat sistemelor electroanatomice - Sonda de ablatie 4mm neirigata adaptata navigarii 3D, TIP A</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-sonda de ablatie neirigata tetrapolara, unidirectionala din material poliuretan simplu;</li> <li>-diametru de 7F si 6F;</li> <li>-lungimea de insertie de cca. 115 cm;</li> <li>-electrodul varf de 4mm;</li> <li>-spatierea interelectrozi de 2-5-2 mm;</li> <li>-gama larga de curburi: A, B, C, D, E, F</li> <li>-control in temperatura de tip termocuplu si varf profilat pentru ameliorarea contactului cu endocardul;</li> <li>-bobina de compresie pentru stabilitatea curbei;</li> <li>-dublu ranforsat („braided”) la nivelul shaftului ;</li> <li>-compatibiliate cu generatorul SmartAblate;</li> <li>-furnizorul sa asigure un set de de localizare compatibili cu sistemul de cartografiere 3D CARTO3</li> <li>-furnizorul sa asigure suport clinic cu personal specializat instruit de catre producatorul sondei pentru utilizarea acesteia;</li> </ul>
13.2	<p><b><u>Cabluri pentru conexiunea sondelor diagnostice și de ablație - Cablu compatibil cu sonda de ablatie 4mm neirigata adaptata navigarii 3D</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-cablu compatibil cu generatorul SmartAblate</li> <li>-sa fie compatibil cu sonda de ablatie neirigata 4mm</li> </ul>
14	Set cateter de ablatie irigat cu senzor de navigatie si cablu, TIP A
14.1	<p><b><u>Sonde de ablatie irigate, inclusiv de tip adaptat sistemelor electroanatomice - Sonda de ablatie irigata adaptata navigarii 3D, TIP A</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Sonda de ablatie cu irigare externa, unidirectionala;</li> <li>-mecanism push-pull;</li> <li>-diametrul de 8F;</li> <li>-Extremitatea distala de 3.5mm;</li> <li>-Senzor de navigare magnetica, compatibil cu sistemul de cartografiere 3D CARTO3;</li> <li>-Distanta interelectrozi 2-5-2 mm;</li> <li>-Lungimea de insertie de 115cm;</li> <li>-Furnizorul sa asigure livrarea gratuita a tubulaturii de irigare pentru fiecare sonda livrata;</li> <li>-furnizorul sa asigure suport clinic cu personal specializat instruit de catre producatorul sondei pentru utilizarea acesteia;</li> </ul>
14.2	<p><b><u>Cabluri pentru conexiunea sondelor diagnostice și de ablație - Cablu compatibil cu sonda de ablatie irigata adaptata navigarii 3D</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-cablu compatibil cu generatorul SmartAblate si sitemul de cartografiere 3D CARTO3</li> <li>-Sa fie compatibil cu sonda de ablatie irigata adaptata navigarii 3D</li> </ul>
15	Set cateter de ablatie irigat prin micropori si cablu, TIP A
15.1	<p><b><u>Sonde de ablatie irigate, inclusiv de tip adaptat sistemelor electroanatomice - Sonda de ablatie irigata cu varf poros adaptata navigarii 3D, TIP A</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sonda de ablatie irigata cu irigare externa prin micropori;</li> <li>-sonda tetrapolara;</li> <li>-disponibila in doua variante: unidirectionala si bidirectionala;</li> <li>-diametrul de 8F;</li> <li>-senzor de navigare magnetica compatibil cu sistemul de cartografiere 3D CARTO3;</li> <li>-spatierea interelectrozi de 2-5-2mm;</li> <li>-lungimea de insertie de 115 cm;</li> <li>-extremitatea distala de 3.5mm;</li> <li>-furnizorul sa asigure livrarea gratuita a tubulaturii de irigare pentru fiecare sonda livrata;</li> <li>-furnizorul sa asigure suport clinic cu personal specializat instruit de catre producatorul sondei pentru utilizarea acesteia</li> </ul>
15.2	<p><b><u>Cabluri pentru conexiunea sondelor diagnostice și de ablație</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cablu compatibil cu sonda de ablatie irigata cu varf poros adaptata navigarii 3D</li> <li>-cablu compatibil cu generatorul SmartAblate si sitemul de cartografiere 3D CARTO3</li> <li>-Sa fie compatibil cu sonda de ablatie irigata cu varf poros adaptata navigarii 3D</li> </ul>
16	<p><b>Kit patch-uri pentru sistem de mapping electroanatomic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- set 6 electrozi de localizare compatibili cu sistemul de cartografiere 3D CARTO3</li> </ul>
17	<p><b><u>Tub de irigație compatibil cu generatorul Smart Ablate</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-tub irigație compatibil cu sistemul Smart Ablate</li> <li>-tub unica folosinta</li> <li>-lungimea minim 20 cm</li> </ul>
18	<p><b><u>Sonda de ecografie intra-cardiacă bidimensională, TIP A</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sonda de ecografie intra-cardiaca bidimensională de dimensiuni 8 si 10 F</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Curba de deflexie de 160 grade</li> <li>- Compatibil cu Ecograf General Electric Vivid I/vivid q</li> <li>- Deflectabil antero-posterior si stanga-dreapta</li> <li>- furnizorul sa asigure suport clinic cu personal specializat instruit de catre producatorul sondei pentru utilizarea acesteia.</li> </ul>
<b>19</b>	<b>Teaca bidirectionala deflectabila navigationala cu cablu, TIP A</b>
<b>19.1</b>	<p><u>Teacă fixă sau orientabilă pentru stabilizarea cateterelor de ablație - Teaca bidirectionala deflectabila navigationala, TIP A</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Teaca bidirectionala, deflectabila simetric la 180 de grade;</li> <li>-Compatibila cu sistemul de cartografiere 3D CARTO3.</li> <li>-Include 4 electrozi ce permit vizualizarea tecii pe sistemul 3D CARTO3;</li> <li>-Diametrul intern de 8,5 F si diametrul extern de 11,5 F;</li> <li>-Lungimea de insertie 71 cm;</li> <li>-Include ghid de 0.032 de 180 cm lungime si dilatator;</li> <li>-Teaca de tip " braided" pentru stabilitate buna ;</li> <li>-Include 2 gauri distale si valva hemostatica;</li> <li>-Disponibila in 3 curburi diferite: small (17mm), medium(22mm) si large(50mm).</li> <li>-furnizorul sa asigure suport clinic cu personal specializat instruit de catre producatorul tecii bidirectionale pentru utilizarea acesteia;</li> </ul>
<b>19.2</b>	<p><b>Cablu pentru teaca Vizigo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- compatibilitate cu sistemul de cartografiere 3D CARTO3</li> <li>- compatibilitate cu teaca bidirectionala deflectabila navigationala</li> </ul>
<b>20</b>	<b>Cateter de diagnostic duo-decapolar de tip pentaray si cablu</b>
<b>20.1</b>	<p><b>Sonda multipolara deflectabila cu 5brate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Sonda multipolara , deflectabila cu 22 electrozi de 1 mm</li> <li>-Utila in special pentru cartografierea de densitate mare;</li> <li>-Sensor de navigatie magnetica incorporat;</li> <li>-Compatibilitate cu sistemul de cartografiere 3D CARTO3;</li> <li>-Sa dispuna de 5 brate, in forma de stea ;</li> <li>-Spatierea interelectrozi de 2-6-2mm;</li> <li>-Lungimea de insertie de 115cm;</li> <li>-Sonda sa fie irigata pentru a preveni formarea trombilor;</li> <li>-furnizorul sa asigure suport clinic cu personal specializat instruit de catre producatorul sondei pentru utilizarea acesteia;</li> </ul>
<b>20.2</b>	<p><b>Cabluri pentru conexiunea sondelor diagnostice și de ablație - Cablu compatibil cu sonda multipolara deflectabila cu 5 brate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-cablu compatibil cu sonda de diagnostic multipolara deflectabila cu 5 brate</li> <li>-Compatibil cu sistemul de cartografiere 3D CARTO 3</li> </ul>
<b>21</b>	<b>Set cateter de diagnostic decapolar adaptat navigarii 3D si cablu</b>
<b>21.1</b>	<p><b>Cateter decapolar navigational</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Sonda de diagnostic cu 10 electrozi, unidirectionala;</li> <li>-Sa includa sensor de navigare magnetica ce permite cartografierea;</li> <li>-Compatibilitate cu sistemul de cartografiere 3D CARTO3;</li> <li>-Lungimea de insertie de 115 cm;</li> <li>-Diametru de 7 F;</li> <li>-furnizorul sa asigure suport clinic cu personal specializat instruit de catre producatorul sondei pentru utilizarea acesteia;</li> </ul>
<b>21.2</b>	<p><b>Cablu pentru conexiunea sondelor diagnostice și de ablație - Cablu compatibil cu sonda de diagnostic decapolar adaptata navigarii 3D</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cablu compatibil cu sonda de diagnostic decapolar adaptata navigarii 3D</li> <li>-compatibilitate cu sistemul de cartografiere 3D CARTO 3</li> </ul>
<b>22</b>	<b>Set cateter de diagnostic cvadripolar fix, TIP A</b>
<b>22.1</b>	<p><b>Sonda diagnostica multipolara fixa - Sonda de diagnostic cuadripolar fixa, TIP A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Sonda cuadripolar cu diametre disponibile: 5 si 6 F;</li> <li>-Lungimea de insertie de 115cm;</li> <li>-Disponibil in mai multe configuratii de spatieri interelectrozi: 2-5-2mm, 5mm,10mm,2mm</li> <li>-Electrodul varf de 1mm;</li> <li>-Compatibilitate cu sistemul de inregistrare CardioLab;</li> <li>-Cel putin trei curburi disponibile;</li> <li>-furnizorul sa asigure suport clinic cu personal specializat instruit de catre producatorul sondei pentru utilizarea acesteia;</li> </ul>

22.2	<b><u>Cabluri pentru conexiunea sondelor diagnostice si de ablatie - Cablu sonda de diagnostic cuadripolara fixa</u></b> -cablu compatibil cu sonda de diagnostic decapolara deflectabila -Compatibil cu sistemul de cartografiere 3D
23	<b>Set cateter diagnostic decapolar deflectabil, TIP A</b>
23.1	<b><u>Sondă diagnostică multipolară deflectabilă - Sonda de diagnostic decapolara deflectabila, TIP A</u></b> -Sonda de diagnostic decapolara deflectabila cu diametrul de 6F; -Mecanism non-rebound pentru fixarea curburii si caracteristici de torcabilitate si push adaptate abordului inferior al sinusului coronar; -Spatierea interelectrozi de 2-8-2 mm; -Sensor de recunoastere automata a cateterului de catre sistemul de cartografiere CARTO3 -Lungimea de insertie de 115 cm; -furnizorul sa asigure suport clinic cu personal specializat instruit de catre producatorul sondei pentru utilizarea acesteia;
23.2	<b><u>Cabluri pentru conexiunea sondelor diagnostice și de ablație - Cablu sonda de diagnostic decapolara deflectabila</u></b> - cablu compatibil cu sonda de diagnostic decapolara deflectabila - cablu cu 10 pini
24	<b>Set cateter de diagnostic duo-decapolar delectabil de tip halo, TIP A</b>
24.1	<b><u>Sondă diagnostică multipolară deflectabilă - Sonda de diagnostic duo-decapolara deflectabila, TIP A</u></b> -Sonda de diagnostic duo-decapolara de tip hallo; -Diametrul de 7F; -Lungime de insertie de 110cm; -Dispune de o curbura unica de 60mm -Spatiere interelectrozi 2-8-2....60.....2-8-2mm -Compatibilitate cu sistemul de inregistrare CardioLab; -furnizorul sa asigure suport clinic cu personal specializat instruit de catre producatorul sondei pentru utilizarea acesteia;
24.2	<b><u>Cabluri pentru conexiunea sondelor diagnostice și de ablație - Cablu sonda de diagnostic duo-decapolara</u></b> -cablu compatibil cu sonda de diagnostic decapolara deflectabila -cablu cu 10 pini
25	<b>Set cateter de ablatie standard irigat si cablu, TIP A</b>
25.1	<b><u>Sonde de ablație irigate, inclusiv de tip adaptat sistemelor electroanatomice - Sonda de ablatie irigata standard, TIP A</u></b> -Sonda de ablatie tetrapolara, unidirectionala; -electrodul varf de cca. 3,5 mm; -spatierea interelectrozi 2-5-2 mm; -lungimea de insertie de 115 cm; -diametrul disponibil: 7 F; -curburi disponibile: B,D,F,J -compatibil cu generatorul Smart Ablate; -furnizorul sa asigure un tub de irigare pentru fiecare sonda livrata; -furnizorul sa asigure suport clinic cu personal specializat instruit de catre producatorul sondei pentru utilizarea acesteia;
25.2	<b><u>Cabluri pentru conexiunea sondelor diagnostice și de ablație – Cablu sonda de ablatie irigata standard</u></b> - cablu compatibil cu generatorul SmartAblate - sa fie compatibil cu sonda de ablatie irigata
26	<b>Set cateter de diagnostic cvadripolar deflectabil si cablu, TIP A</b>
26.1	<b><u>Cateter diagnostic cvadripolar cu vârf deflectabil, TIP A</u></b> -Sonda de diagnostic cu 4 electrozi; -Diametre disponibile: 6 si 7F; -Lungimea de insertie de minim 92 cm.; -Spatierea interelectrozi 2-5-2mm si 5mm; -Sensor de identificare automata a cateterului de catre sistemul de cartografiere 3D CARTO3 -furnizorul sa asigure suport clinic cu personal specializat instruit de catreproducatorul sondei pentru utilizarea acesteia;
26.2	<b><u>Cablu pentru conexiunea sondelor diagnostice si de ablatie - Cablu compatibil cu sonda de diagnostic cuadripolara deflectabila</u></b> -cablu compatibil cu sonda de diagnostic decapolara deflectabila -cablu cu 4 pini si compatibil cu sistemul de cartografiere 3D CARTO3
27	<b>Set cateter de ablatie irigat prin micropori cu senzor de contact si cablu</b>
27.1	<b><u>Cateter de ablatie irigat prin micropori cu senzor de contact adaptat sistemului de navigatie 3D</u></b>

	<p>-Sonda tetrapolara cu diametrul de 8F;          -Electrodul varf de 3,5 mm;          -Disponibila in doua variante: bidirectional (curbe simetrice si asimetrice)si unidirectional;          -Spatierea interelectrozi de 1-6-2 mm;          -Lungimea de insertie de 115 cm;          -Irigarea externa sa se faca prin micropori;          -Senzor de contact incorporat;          -Senzor de navigare magnetica compatibil cu sistemul de cartografiere 3D CARTO3;          -furnizorul sa asigure un set de de localizare compatibili cu sistemul de cartografiere 3D CARTO3          -Furnizorul sa asigure livrarea gratuita a tubulaturii de irigare pentru fiecare sonda livrata;          -furnizorul sa asigure suport clinic cu personal specializat instruit de catre producatorul sondei pentru utilizarea acesteia;</p>
27.2	<p><b><u>Cabluri pentru conexiunea sondelor diagnostice de ablatie</u></b>          -cablu compatibil cu generatorul SmartAblate si sitemul de cartografiere 3D CARTO3          -Sa fie compatibil cu sonda de ablatie cu senzor de presiune si irigare externa prin micropori</p>
28	<p><b>Set cateter de ablatie 4mm neirigat si cablu, TIP A</b></p>
28.1	<p><b><u>Sonde de ablatie neirigate, inclusiv de tip adaptat sistemelor electroanatomice - Sonde de ablatie neirigate 4 mm, TIP A</u></b>          -sonda de ablatie neirigata tetrapolara, unidirectionala din material poliuretan simplu;          -diametru de 7F si 6F;          -lungimea de insertie de cca. 115 cm;          -electrodul varf de 4mm;          -spatierea interelectrozi de 2-5-2 mm;          -gama larga de curburi: A, B, C, D, E, F          -control in temperatura de tip termocuplu si varf profilat pentru ameliorarea contactului cu endocardul;          -bobina de compresie pentru stabilitatea curbei;          -dublu ranforsat („braided”) la nivelul shaftului ;          -compatibiliate cu generatorul SmartAblate;          -furnizorul sa asigure suport clinic cu personal specializat instruit de catre producatorul sondei pentru utilizarea acesteia;</p>
28.2	<p><b><u>Cabluri pentru conexiunea sondelor diagnostice și de ablatie – Cablu pentru sonda de ablatie neirigata 4mm</u></b>          -cablu compatibil cu generatorul SmartAblate          -sa fie compatibil cu sonda de ablatie neirigata 4mm</p>
29	<p><b>Sistem de închidere percutană a orificiului de punctie</b></p> <p>Dispozitiv activ pentru inchiderea vasculara efectiva si hemostaza instantanee, chiar si la pacienti cu tratament anticoagulant. Componente complet absorbabile in maxim 90 de zile.</p> <p>Dispozitiv compus din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ancora intraarteriala</li> <li>• dop din colagen</li> <li>• sutura cu strangere automata</li> <li>• sa nu necesite compresie manuala</li> <li>• ancora cu profil mic conceputa pentru a se atasa strans de peretele arterial, pentru evitarea tulburarii fluxului sanguin</li> <li>• inchidere mecanică activa</li> <li>• componente complet bioabsorbabile – dop, ata si ancora</li> <li>• procedura rapida</li> <li>• ușor de utilizat</li> <li>• confortabil pentru pacient</li> <li>• timp scurt de imobilizare a pacientului 30 min</li> <li>• dispozitiv compatibil 6F si 8 F</li> <li>• complicatii reduse</li> </ul>
30	<p><b>Sonda (Cateter) de ecografie intracardiac, TIP B</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prevazuta cu mecanism de blocare</li> <li>• diametru maxim 9F, diametru maxim introducător 10F</li> <li>• lungimei operabila a sondei de aproximativ 90 cm</li> <li>• deflectabila pe patru coordonate in spatiu: anterior, posterior si stanga-dreapta</li> <li>• curbura maxima de deflectare 120 grade</li> <li>• compatibila cu consola de ecografie ViewMate</li> </ul>

<b>31</b>	<b>Set Cateter PulseSelect pentru ablatie, TIP B</b>
<b>31.1</b>	<p><b><u>Cateter PulseSelect pentru ablatie cu camp de puls electric pentru ablatii intracardiace, TIP B</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cateter de tip bucla/lasso cu insertie "over the wire"</li> <li>- Deflexie bidirectionala de 170 grade</li> <li>- Diametru bucla de 25mm</li> <li>- Diametru exterior cateter de 9.8 Fr.</li> <li>- Deflexie bucla de 20grade</li> <li>- Lungime totala 145cm</li> <li>- Lungime utilizabila 99cm</li> <li>- Numar electrozi – 9</li> <li>- Spatiere electrozi 3.75 mm</li> <li>- Compatibil cu generatorul de camp de puls electric PulseSelect</li> <li>- Compatibil cu teaca introductoare de 10 Fr</li> <li>- Compatibil cu fir ghid (0.032in) J-tip</li> </ul>
<b>31.2</b>	<p><b><u>Cablu cateter PulseSelect</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lungime 251.46cm</li> <li>- Protectie la fluide IPX4</li> <li>- Steril</li> </ul>
<b>32</b>	<b>Teaca orientabila Flex Cath Contour, TIP B</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- disponibila cu diametru de 10 Fr si de 12 Fr</li> <li>- lungime totala de 82 cm</li> <li>- Lungime utilizabila de 65,5 cm</li> <li>- Diametru interior de 10 sau 12 Fr</li> <li>- Diametru exterior de 14 sal 16 Fr</li> <li>- Lungimea varfului de 13mm, 20mm ,</li> <li>- Deflexie de 180 grade catre directia primara, 90 grade in directia opusa</li> <li>- Curba medie de 25,4 mm</li> <li>- Compatibila cu toate cateteretele intre 7 si 10,5 fr pentru teaca de 10Fr si 7 si 12,5Fr pentru cea de 12 Fr.</li> <li>- Compatibila cu ace de punctie transeptala de minim 89cm lungime</li> <li>- Prevazuta cu dilatator de 86.5 cm lungime</li> <li>- Lungime utilizabila dilatator 83.3 cm</li> <li>- Material dilatator – poliuretan de densitate joasa cu amestec de bariu sulfat.</li> <li>- Prevazuta cu deflexie bidirectionala</li> <li>- Prevazuta cu tub de irigare lateral.</li> </ul>
<b>33</b>	<b>Cuvete testare compatibile cu echipamentul Hemochron Signature Elite</b>
<b>33.1</b>	<p><b><u>Cuveta testare ACT+ (niveluri crescute heparina)</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Cuvetele sa fie compatibile cu analizorul automat Hemochron Signature Elite aflat in dotare;</li> <li>b. Sa utilizeze ca proba sange integral;</li> <li>c. Sa utilizeze maxim 50 µL de sange integral, din care maxim 15 µL pentru testul efectiv;</li> <li>d. Sa fie ambalata individual si sigilata;</li> <li>e. Sa aiba codul de bare si data valabilitatii imprimata pe ambalajul individual;</li> <li>f. Sa aiba toti reactivii necesari testului introdusi in cuveta de testare;</li> <li>g. Sa permita depozitarea la frigider (2-8°C) sau la temperatura camerei (15-30°C) - valabilitatea modificandu-se conform specificatiilor producatorului;</li> <li>h. Sa realizeze echivalenta in secunde cu Celite® ACT (standardul de aur pentru monitorizarea ACT);</li> <li>i. Cuveta sa aiba un orificiu de aplicare a probei, zona de supraplin, canal de test care contine toti reactivii necesari, canal de reziduuri inclus si ferestre pentru detectie optica;</li> <li>j. Sa masoare timpul de coagulare activat (ACT) pentru niveluri de heparina intre 1.0 - 6.0 UI/ml de sange;</li> <li>k. Rezultatele sa nu fie influentate de aprotinina, hemodilutie sau hipotermie;</li> <li>l. Sa contina reactiv uscat de siliciu, kaolin, fosfolipide, stabilizator si solutii tampon.</li> </ol>
<b>33.2</b>	<p><b><u>Cuveta testare ACT-LR (niveluri scazute heparina)</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Cuvetele sa fie compatibile cu analizorul automat Hemochron Signature Elite aflat in dotare;</li> <li>b. Sa utilizeze ca proba sange proaspat integral;</li> <li>c. Sa utilizeze maxim 50 µL de sange integral, din care maxim 15 µL pentru testul efectiv;</li> <li>d. Sa fie ambalata individual si sigilata;</li> <li>e. Sa aiba codul de bare si data valabilitatii imprimata pe ambalajul individual;</li> <li>f. Sa aiba toti reactivii necesari testului introdusi in cuveta de testare;</li> </ol>

	<p>g. Sa permita depozitarea la frigider (2-8°C) sau la temperatura camerei (15-30°C) - valabilitatea modificandu-se conform specificatiilor producatorului;</p> <p>h. Sa realizeze echivalenta in secunde cu Celite® ACT (standardul de aur pentru monitorizarea ACT);</p> <p>i. Cuveta sa aiba un orificiu de aplicare a probei, zona de supraplin, canal de test care contine toti reactivii necesari, canal de reziduuri inclus si ferestre pentru detectie optica;</p> <p>j. Sa masoare timpul de coagulare activat (ACT) pentru niveluri de heparina intre 0-2.5 UI/ml de sange;</p> <p>k. Sa contina reactiv uscat de Celite® (diatomit), dextrina din cartof, stabilizator si solutii tampon.</p>
33.3	<p><b><u>Cuveta testare APTT (sange integral)</u></b></p> <p>a. Cuvetele sa fie compatibile cu analizorul automat Hemochron Signature Elite aflat in dotare;</p> <p>b. Sa utilizeze ca proba sange proaspat integral;</p> <p>c. Sa utilizeze maxim 50 µL de sange integral, din care maxim 15 µL pentru testul efectiv;</p> <p>d. Sa fie ambalata individual si sigilata;</p> <p>e. Sa aiba codul de bare si data valabilitatii imprimate pe ambalajul individual;</p> <p>f. Sa aiba toti reactivii necesari testului introdusi in cuveta de testare;</p> <p>g. Sa permita depozitarea la frigider (2-8°C) sau la temperatura camerei (15-30°C) - valabilitatea modificandu-se conform specificatiilor producatorului;</p> <p>h. Cuveta sa aiba un orificiu de aplicare a probei, zona de supraplin, canal de test care contine toti reactivii necesari, canal de reziduuri inclus si ferestre pentru detectie optica;</p> <p>i. Sa masoare timpul de tromboplastina partiala activat (APTT) pentru niveluri de heparina intre 0 - 1.5 UI/ml de sange;</p> <p>j. Rezultatele sa fie exprimate in secunde raportate la sange integral (WB) si plasma.</p> <p>k. Sa contina reactiv uscat de kaolin, fosfolipide, stabilizator si solutii tampon.</p>
33.4	<p><b><u>Cuveta testare PT (sange integral)</u></b></p> <p>a. Cuvetele sa fie compatibile cu analizorul automat Hemochron Signature Elite aflat in dotare;</p> <p>b. Sa utilizeze ca proba sange proaspat integral;</p> <p>c. Sa utilizeze maxim 50 µL de sange integral, din care maxim 15 µL pentru testul efectiv</p> <p>d. Sa fie ambalata individual si sigilata;</p> <p>e. Sa aiba codul de bare si data valabilitatii imprimate pe ambalajul individual;</p> <p>f. Sa aiba toti reactivii necesari testului introdusi in cuveta de testare;</p> <p>g. Sa permita depozitarea la frigider (2-8°C) sau la temperatura camerei (15-30°C) - valabilitatea modificandu-se conform specificatiilor producatorului;</p> <p>h. Cuveta sa aiba un orificiu de aplicare a probei, zona de supraplin, canal de test care contine toti reactivii necesari, canal de reziduuri inclus si ferestre pentru detectie optica;</p> <p>i. Sa masoare timpul de protrombina (PT);</p> <p>j. Sa contina reactiv uscat de tromboplastina, stabilizator si solutii tampon;</p> <p>k. Sa realizeze automat conversia PT-ului in INR.</p>
34	<b>Capison de protectie cap sonda de cardiostimulare si sonda de defibrilare</b>
	<p>Constructie din material inert biologic</p> <p>- Furnizata in pachet steril, durata de valabilitate cel putin 6 luni</p> <p>- Sa asigure protectie pentru capete conectoare de tip IS-1, IS-4, DF-1, DF-4</p>
35	<b>Plug-in „blank” pentru stimulator sau defibrilator implantabil</b>
	<p>Constructie din material inert biologic</p> <p>- Furnizat in pachet steril, durata de valabilitate cel putin 6 luni</p> <p>- Sa asigure protectie pentru „slot-uri” de tip IS-1, IS-4, DF-1, DF-4</p>
36	<b>Cateter pentru ablatie în câmp pulsat compatibil cu generatorul Volt</b>
	<p>- Cateter dedicat pentru ablatie in camp pulsat (PFA), care sa permita totodata mapping si stimulare cardiaca</p> <p>- Corpul cateterului trebuie sa fie constituit din elastomer termoplastic</p> <p>- Sa prezinte balon de 28 mm care sa minimizeze riscul de hemoliza prin reducerea dispersiei energiei PFA in fluxul sanguin</p> <p>- Cateterul trebuie sa fie echipat cu doi electrozi de navigatie si cu trei senzori magnetici (doi pe corpul cateterului si unul distal in balon) pentru a asigura localizarea cu sase grade de libertate</p> <p>- Balonul cateterului trebuie sa prezinte 8 splines din nitinol, pozitionate la un unghi egal de 45 de grade intre ele</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fiecare spline al balonului sa fie prevazut cu electrozi lungi si plati pentru livrarea energiei PFA</li> <li>- Cateterul PFA trebuie sa includa un port de hemostaza pentru a permite introducerea ghidului</li> <li>- Cateterul trebuie sa fie prevazut cu maner bidirectional deflectabil, cu marcaje indicatoare ale directiei, pentru a facilita pozitionarea precisa in interiorul atrului stang</li> <li>- Cateterul trebuie sa ofere minimum trei optiuni distincte de manevrare</li> <li>- Cateterul trebuie sa fie complet integrat si vizibil in cadrul sistemului de cartografiere Ensite pentru vizualizarea anatomiei si a pozitionarii in timp real.</li> <li>- Varful cateterului trebuie sa fie proiectat pentru a facilita pozitionarea si a minimaliza riscul de perforatie.</li> <li>- Electrozii sa poata fi activati si dezactivati prin intermediul generatorului PFA compatibil pentru personalizarea suprafetei de ablatie</li> <li>- Insotit de teaca deflectabila pentru punctie transeptala</li> </ul>
<b>37</b>	<b>Cateter tip sferă pentru sistem de cartografiere si ablatie</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cateter cu multipli electrozi, irigat, dirijabil, cu vârf flexibil bidirecțional, destinat pentru cartografiere și ablație intracardiacă.</li> <li>- Compatibil cu sistemul de cartografiere al sistemului de ablatie</li> <li>- Forma: focala pe o zonă mare</li> <li>- Opțiuni de energie: Câmp pulsat și radiofrecvență</li> <li>- Diametrul exterior al axului cateterului: de (8 Fr)</li> <li>- Electroful de ablație expandabil cu diametrul până la 9,3 mm</li> <li>- Lungimea cateterului: 115 cm</li> <li>- Diametrul curburii: mare minim 5 cm, mic minim 3 cm</li> <li>- Număr de electrozi: 9 minielectrozi, 1 electrod central, 2 electrozi inelari, 1 electrod de ablație cu grilaj</li> <li>- Debitul de irigare: 4 mL/min în cartografiere/ 15 mL/min la furnizarea de energie PF/ 30 mL/min la furnizarea de energie RF</li> <li>- Distanța dintre electrozi: Distanța dintre mini-electrozii de suprafață: &lt; 6 mm.</li> <li>- Distanța dintre electrozii inelari: 2 mm</li> <li>- Compatibilitatea tecii: Dispozitiv de introducere drept de 8 Fr, Curbată sau flexibilă de 8,5 Fr</li> </ul> <p><b>Câștigătorul lotului se obligă să furnizeze spitalului generatorul, în comod, împreună cu toate anexele și accesoriile necesare, compatibile din punct de vedere tehnic cu cateterul, fara costuri suplimentare pentru autoritatea contractantă</b></p>

În cadrul prezentei achiziții, produsele ce urmează a fi achiziționate trebuie să fie noi, nefolosite, sterile, de asemenea, vor fi oferite cele mai recente modele. Produsele și materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate ar trebui să încorporeze cele mai recente îmbunătățiri în proiectare și materiale.

### **3.3 Termen de valabilitate**

Termenul de valabilitate al sterilizării produselor livrate este minim 2 (doi) ani de la data livrării.

### **3.4 Livrare, ambalare, etichetare, transport**

Livrarea va fi în termen de 3 zile de la comanda fermă, locul de livrare este farmacia Spitalului Clinic de Recuperare Cluj-Napoca, strada Viilor, nr.46-50, Cluj-Napoca, județul Cluj, în intervalul orar 8-15, zile lucrătoare.

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

Asigurarea condițiilor de depozitare și manipulare a produselor în conformitate cu instrucțiunile impuse de către producător, până la recepție, revine în sarcina exclusivă a ofertantului.

Furnizorul are obligația de a ambala produsele pentru ca acestea să facă față, fără limitare, la manipularea dură din timpul transportului, tranzitului, în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinația finală.

Transportul și toate costurile și riscurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului.

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

Marfa trebuie însoțită obligatoriu de factura sau avizul de însoțire a marfii și de documentele de atestare a calitatii produselor (certificat de calitate/declarație de conformitate). Facturile vor fi trimise conform dispozițiilor legale și prin sistemul de plată e-factura .

În cazul în care produsele nu se livrează în termenul de valabilitate de cel puțin 2 ani, furnizorul se obligă să înlocuiască produsele cu același tip de produse care respectă termenul de valabilitate, pe cheltuielile acestuia.

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

Pe ambalajul fiecărui produs în parte, trebuie inscripționat **în mod obligatoriu** :

Denumirea produsului

Cantitatea

Condiții de depozitare

Denumirea și adresa producătorului

Mențiuni privind lotul

Mențiuni privind data de expirare

Referința ( codul de catalog )

Marcaj CE ( Declarație conformitate valabile)

Comenzile ferme se vor transmite lunar, în funcție de necesarul pentru tratarea pacienților internați în cadrul secțiilor spitalului și alocările de fonduri pentru Programul de Boli Cardiovasculare.

## **4. Recepția produselor**

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de contractant și reprezentanții autorității/entității contractante. Recepția produselor se poate realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, respectiv: recepția cantitativă se va realiza după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația: farmacia Spitalului Clinic de Recuperare Cluj-Napoca, strada Viilor, nr. 46-50, Cluj-Napoca, județul Cluj, în ziua livrării. Recepția cantitativă va consta în verificarea cantității produselor livrate și dacă acestea sunt livrate conform comenzii (denumirea produselor).

Recepția calitativă are ca scop verificarea conformității produselor furnizate cu specificațiile din propunerea tehnică. Se vor verifica documentele care însoțesc produsele, termenele de valabilitate, integritatea ambalajelor, existența certificatului de calitate sau a declarației de conformitate prin care furnizorul garantează calitatea produsului livrat.

Lipsa certificatului de calitate sau a declarației de conformitate va justifica refuzul beneficiarului de a recepționa marfa livrată.

Procesul verbal de recepție calitativă și cantitativă va include unul din următoarele rezultate: admiterea recepției cu sau fără obiecții sau respingerea recepției.

Dacă la recepție, cantitatea de produse livrată (total sau parțial) nu va fi acceptată deoarece nu corespunde din punct de vedere calitativ cu cerințele specificate în caietul de sarcini / propunerea tehnică, la sesizarea autorității contractante furnizorul se obligă să asigure înlocuirea cantității neacceptate cu produse corespunzătoare, în termen de maxim 3 zile, suportând cheltuielile suplimentare de transport.

Eventualele diferențe cantitative față de cantitățile înscrise pe factura furnizorului vor fi justificate prin completarea notei de recepție și constatare de diferențe cu toate datele prevăzute și semnate atât de reprezentanții unității beneficiare cât și de către delegatul furnizorului.

## **5. Atribuțiile și responsabilitățile părților**

În raport cu produsele solicitate și cu cerințele stipulate în prezentul Caiet de Sarcini, responsabilitățile și atribuțiile părților sunt:

### **Ofertantul are următoarele obligații principale:**

- mobilizarea de resurse suficiente și cu expertiză adecvată pentru a asigura gestionarea acordului-cadru astfel cum este solicitat la nivelul Caietului de Sarcini,
- îndeplinirea obligațiilor contractuale, cu respectarea bunelor practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante, astfel încât să se asigure că obligațiile sunt îndeplinite la parametrii solicitați,
- asigurarea unui grad de flexibilitate în planificarea modalității de gestionare a acordului-cadru pe toată durata de derulare,
- transmiterea datelor de identificare și de contact ale personalului alocat pentru executarea acordului-cadru
- colaborarea cu personalul autorității contractante alocat pentru verificarea produselor livrate și realizarea recepțiilor,
- reducerea, în măsura posibilă, la minim, a situațiilor de întârzieri în efectuarea livrărilor, minimizând astfel impactul negativ asupra activității autorității/entității contractante,
- asigurarea că orice documente, documentații și/sau instrucțiuni furnizate către personalul autorității/entității contractante sunt exacte și elaborate în conformitate cu bunele practici specifice în domeniu,
- colaborarea cu personalul autorității contractante alocat pentru furnizarea produselor care fac obiectul acordului-cadru
- Obligațiile principale ale Ofertantului devenit Contractant se completează cu obligațiile prevăzute în condițiile contractuale.
- Ofertantul trebuie să înlocuiască în termenul asumat produsele care nu corespund cerințelor caietului de sarcini
- să respecte specificațiile tehnice și de calitate a produselor, astfel cum acestea sunt prevăzute în caietul de sarcini și în propunerea tehnică asumată
- să informeze autoritatea contractantă despre imposibilitatea de a semna un contract subsecvent în termen de maxim 1 zile lucrătoare de la primirea unei solicitări scrise din partea autorității contractante.

### **Autoritatea contractantă are următoarele obligații principale:**

- desemnarea unei persoane pentru monitorizarea contractului,
- punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor disponibile și necesare pentru derularea acordului-cadru în timpul stabilit și la nivelul de calitate și performanță prevăzut în Caietul de Sarcini,
- asigurarea accesului în spațiile în care urmează a se realiza livrarea;
- mobilizarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa, pentru buna derulare a acordului-cadru
- colaborarea cu Contractantul pentru a identifica în timp util orice eventuale probleme care ar putea apărea pe parcursul derulării acordului-cadru,
- asigurarea acurateței oricăror informații puse la dispoziția Contractantului pe durata derulării acordului-cadru, monitorizarea îndeplinirii tuturor cerințelor din Caietul de Sarcini și a oricăror elemente ale Propunerii Tehnice și Financiare pe durata derulării acordului-cadru ,
- notificarea Contractantului prin canalele de comunicație puse la dispoziție de acesta privind orice incidente sau disfuncționalități care intervin pe perioada de derulare a acordului-cadru,
- verificarea tuturor documentelor asociate recepției produselor și serviciilor suport care fac obiectul acordului-cadru, respectiv care confirmă furnizarea produselor potrivit condițiilor de calitate stabilite în Caietul de sarcini.

## **6. Documentații ce trebuie furnizate autorității/entității contractante în legătură cu produsul**

Toate produsele incluse în contract/ comandă vor fi furnizate împreună cu documentația adecvată, în limba română. Documentațiile obligatorii pe care Contractantul trebuie să le livreze autorității/entității contractante în cadrul contractului sunt:

*Factura sau aviz pentru produsele livrate*

*Documentele de atestare a calitatii produselor.*

Facturile vor fi introduse și în sistemul obligatoriu de facturare electronică: E-factura. Fiecare factura va avea menționat numărul contractului, numărul comenzii datele de emiterie și de scadența ale facturii respective.

## **7. Modalități si condiții de plata**

**Contractantul va emite factura** pentru produsele livrate și acceptate conform prevederilor contractuale.

Plățile în favoarea contractantului se vor efectua în termen de *60 zile* de la data înregistrării facturii fiscale de către autoritatea contractantă/ data recepției și a tuturor documentelor justificative.

Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emiterie și de scadența ale facturii respective. Procesul verbal de recepție calitativă și cantitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății.

## **8. Implementarea acordului cadru**

Autoritatea contractanta se obligă ca în baza contractelor subsecvente să achiziționeze produsele care fac obiectul procedurii, în condițiile convenite în acordul-cadru, în măsura existenței fondurilor alocate cu această destinație și pe baza necesităților concrete în acest sens.

Autoritatea contractantă se obligă să nu inițieze, pe durata acordurilor cadru, o nouă procedură de atribuire, atunci când intenționează să achiziționeze produse care fac obiectul acordurilor cadru încheiate, cu excepția cazului în care promitentii furnizori declara ca nu mai au capacitatea de a le furniza.

Autoritatea contractanta, se obligă să încheie contractele subsecvente, doar cu semnatarii acordurilor cadru încheiate. În cazul în care furnizorul își îndeplinește defectuos obligațiile contractuale încheiate cu autoritatea contractantă, atunci autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a emite document constatator negativ, de a exclude din procedurile viitoare ofertantul pentru care autoritatea contractantă a emis documentul constatator negativ.

### **8.1. Modificarea Acordului -cadru/contractului subsecvent**

Părțile au dreptul, pe durata Acordului-Cadru /a Contractului subsecvent, de a conveni modificarea și/sau de a completa clauzele acestora, fără organizarea unei noi proceduri de atribuire, fără a afecta caracterul general al Contractului Subsecvent, în limitele Legii și în aplicarea prevederilor prevăzute de art. 221-222<sup>2</sup> din Legea nr. 98/2016, coroborate cu prevederile din Contractul Subsecvent sau al Acordului-cadru. Modificările Acordului-cadru nu trebuie să afecteze, în niciun caz și în niciun fel, rezultatul procedurii de atribuire a Acordului-Cadru, prin introducerea de condiții care, dacă ar fi fost incluse în procedura de atribuire a acestuia, ar fi putut determina anularea sau diminuarea avantajului competitiv pe baza căruia a fost selectat Promitentul-Furnizor și a fost stabilit clasamentul Promitenților-Furnizori, putând permite selecția altor ofertanți sau întocmirea unui alt clasament sau ar fi putut atrage și alți participanți la procedura de atribuire.

### **8.2 Ajustarea pretului**

Pretul nu se ajustează pe perioada derulării acordului-cadru.

## **9. Propunerea tehnica va fi obligatoriu numerotată, va respecta denumirea produselor din caietul de sarcini și va conține descrierea cât mai exactă a produselor oferite.**

Ofertanții au obligația de a prezenta elementele propunerii tehnice, detaliat și complet, în corelație cu solicitările din **Caietul de sarcini**, astfel încât să permită identificarea cu ușurință a corespondenței cu specificațiile tehnice, indicând numărul paginii documentului doveditor la care se regăsește fiecare cerință din caietul de sarcini. Documentele emise în altă limbă vor fi transmise traduse în limba română.

În propunerea tehnic se va menționa numele producătorului, țara de origine și denumirea produsului din caietul de sarcini / denumirea sub care se comercializeaza produsul oferit.

Cerintele tehnice solicitate sunt minimale și neîndeplinirea lor atrage respingerea ofertei.

Oferta tehnică va cuprinde și **fișa produsului, eliberată de producător**, foaia de catalog cu specificațiile produsului, fotografiile ale produselor care urmează a fi livrate.

Produsele oferite trebuie să prezinte marcajul CE, să aibă declarație de conformitate, Certificat CE, conform Regulamentului UE 2017/745 privind dispozitivele medicale, sau echivalent.

Propunerea tehnica va fi însoțită de Declarație de conformitate emisă de producător și Certificatul de conformitate CE al produsului oferit, care atestă că produsele oferite corespund conform Regulamentului UE 2017/745.

## **10. Riscurile datorate furnizorului / achizitorului și clauze contractuale pentru achiziția publică de materiale sanitare pentru Programul Național de Boli Cardiovasculare**

### **Riscurile datorate furnizorului**

(1) Furnizorul să nu livreze produsele în cantitățile și tipurile solicitate de achizitor, la standardele și performanțele conform contractului, 5 zile, în baza căreia se va proceda la achiziționarea unui produs similar de la ofertantul clasat pe locul următor.

(2) Furnizorul să nu îndeplinească contractul de furnizare pe perioada de derulare a acestuia, conform caietului de sarcini și documentelor contractului.

(3) Produsele livrate să nu corespundă din punct de vedere calitativ și cantitativ cu condițiile impuse prin caietul de sarcini, anexă la contract. Respectarea specificațiilor tehnice, livrarea produselor conform ofertei tehnice declarate și respingerea de către autoritatea contractantă a produselor neconforme.

(4) Furnizorul să nu furnizeze produsele în condițiile convenite în contract privind ambalarea, marcarea, transportul, asigurarea, livrarea și instalarea pe cheltuiala furnizorului.

(5) Furnizorul să nu mențină prețul produselor conform anexei contractului, pe toată perioada de derulare a contractului.

(6) Furnizorul să nu își asume întreaga responsabilitate privind calitatea produsului livrat și să nu respecte toate cerințele minime obligatorii la livrare.

(7) Furnizorul să cesioneze obligațiile contractuale pe durata de valabilitate a contractului.

### **Riscurile datorate achizitorului**

(1) Achizitorul să nu achiziționeze, respectiv să nu cumpere și să nu plătească prețul convenit în prezentul contract.

(2) Achizitorul să nu recepționeze produsele la destinația finală.

(3) Achizitorul să nu plătească prețul produselor către Furnizor în conformitate cu prevederile art. 6 din Legea nr. 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante, respectiv în cel mult 60 de zile calendaristice calculate conform art. 6 alin. 1 și alin. 4 din Legea nr. 72/2013.

## **11. Cadrul legal care guvernează relația dintre autoritatea/entitatea contractantă și contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)**

LEGEA Nr. 98/2016 din 19 mai 2016 privind achizițiile publice, actualizată HOTĂRÂREA Nr. 395/2016 din 2 iunie 2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

Ofertantul devenit contractant are obligația de a respecta obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24.

## **12. Evaluarea performanței contractantului**

Pentru măsurarea performanței contractantului prin raportare la produsele furnizate, aceste informații sunt utilizate inclusiv pentru eliberarea documentului constatator la finalizarea contractelor subsecvente.

Coordonator PN Cardiologie

Dr. Radu Ovidiu Roșu

