

Secțiunea II – Caiet de sarcini pentru achiziție de Materiale sanitare ELECTROFIZIOLOGIE 2 -17 loturi

CAPITOLUL 1 . BENEFICIAR

Spitalul Universitar de Urgență Militar Central "Dr. Carol Davila" (SUUMC) este o unitate spitalicească multidisciplinară care deține infrastructura (umană și materială) capabilă să asigure asistența medicală calificată, atât pentru situațiile de urgență, cât și pentru cele care țin de serviciile medicale primare, specializate sau în ambulatoriu.

Misiunea SUUMC reprezintă deservirea promptă a pacienților țintă, în concordanță cu cele mai avansate cunoscute și practici medicale și de îngrijire, în condiții de siguranță și cu un grad de satisfacție maximă pentru pacienți, aparținători și angajați.

Viziunea privind dezvoltarea SUUMC și poziția acestuia în cadrul sistemului de sănătate național prin creșterea competitivității pe piața furnizorilor de produse medicale specializate, strategie bazată pe identificarea oportunităților de creștere a încrederii opiniei publice.

CAPITOLUL 2. 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.

Ofertantul va prezenta în propunerea tehnică, următoarele:

1.- O situație tabelară unde va detalia/comenta, punct cu punct solicitările autorității contractante din caietul de sarcini /specificația tehnică, cu trimitere, la fișa/cartea tehnică, broșuri sau pliante de la producător;

2.- Fișele/cărțile tehnice, broșuri sau pliantele se vor numerota, cu nr. lotului, în conformitate cu cerințele din caietul de sarcini, se va preciza explicit denumirea produsului oferit, codul, firma producătoare, originea; din care să rezulte specificațiile tehnice ale produselor oferite.

- Ofertantul va prezenta în copie conform cu originalul, pentru fiecare produs, fișa tehnică/document tehnic/dosar tehnic a produsului emisă de către producător, după varianta originală și în traducere autorizată în limba română;

- Nu se acceptă fișe tehnice realizate de către ofertant, decât în cazul în care acesta este și producătorul;
- Nu se admite copierea în tot sau în parte a caietului de sarcini în cadrul propunerii tehnice, ofertanții având obligația de a proba conformitatea ofertei cu cerințele acestuia prin prezentarea propriei abordări/metodologii asupra modului de îndeplinire a contractului și de rezolvare a eventualelor dificultăți legate de îndeplinirea acestuia prin raportarea la conținutul propunerii tehnice mai sus menționate;
- Pentru a se asigura trasabilitatea produsului, denumirile din documente trebuie să fie identice;
- Documentele se vor depune în SICAP, semnate, ștampilate, cu semnatura electronică extinsă, conform art. 60 alin. (4) din HG nr.395/2016, cu modificările și completările ulterioare;
- Ofertantul care nu introduce propunerea tehnică în sistem, nu poate fi analizat din punct de vedere tehnic și va fi exclus.

3.-Se vor depune în mod obligatoriu, alături de FORMULARUL PROPUNERE TEHNICĂ și documente care să ateste conformitatea produsului cu cerințele Directivei Consiliului 93/42/CE – Declarație, certificat de conformitate CE – acestea trebuie depuse, astfel:

- în cazul în care producătorul dispozitivului medical este dintr-o țară membră UE: va prezenta **declarația de conformitate a producătorului** (în traducere autorizată în limba română), care va face referire la încadrarea ca și dispozitiv medical de clasa corespunzătoare, incluzând standardul de testare corespunzător, sau

în cazul în care producătorul NU este dintr-o țară membră UE: copie a Certificatului CE original/real/autentic - scanat cu semnătură electronică (așa cum a fost acesta emis de organismul de notificare, cu anexele aferente, în care să figureze pentru ce produse a primit certificarea) și traducerea autorizată în limba română, atât a certificatului CE cât și a Anexelor; se vor analiza cu minuțiozitate aceste certificate iar ofertanții vor trebui să facă dovada că Certificatele CE prezentate în cadrul Ofertei tehnice sunt eliberate de “organismele notificate” așa cum sunt ele definite de către REGULAMENTUL (UE) 2017/745 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 5 aprilie 2017 privind dispozitivele medicale și prezente pe site-ul Comisiei Europene: https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/hando/index.cfm?fuseaction=country_main

- precum și va prezenta declarația de conformitate a producătorului (în traducere autorizată în limba română), care va face referire la încadrarea ca și dispozitiv medical de clasa corespunzătoare, incluzând standardul de testare corespunzător, în declarația de conformitate să fie specificat tipul/brand-ul marca, codul produsului (conform JOUE 26.07.2016 Ghidul de întocmire - Comunicarea comisiei europene privind modul de întocmire a declarației CE 2016/C272/01 și Anexa III la decizia 768/2008/CE cadrul comun ce reglementează comercializarea produselor în Europa).

4. Pentru produsele distribuite de către distribuitorii FEO (OEM brand), produse fabricate în baza cerințelor tehnice ale distribuitorului FEO, se vor prezenta certificatul CE și Declarația de conformitate pentru tipul/brand-ul/marca respectivă precum și fișele/documentele tehnice emise și asumate de către producătorul dispozitivelor.

Specificațiile tehnice sunt minimale și obligatorii, iar specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea “**sau echivalent**”.

Ofertele care nu respectă cerințele caietului de sarcini, vor fi declarate neconforme.

În cadrul acestei proceduri, Spitalul Universitar de Urgență Militar Central “dr. Carol Davila” îndeplinește rolul de autoritatea contractantă, respectiv autoritatea contractantă în cadrul acordului cadru.

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 Acordului-cadru.

CAPITOLUL 3. CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII DE PRODUSE

Spitalul Universitar de Urgenta Militar Central "dr. Carol Davila" achiziționează materiale sanitare, deoarece sunt necesare pentru buna desfășurare a activității medicale din cadrul secțiilor.

CAPITOLUL 4. DESCRIEREA PRODUSELOR SOLICITATE

Prin încheierea acordului cadru, autoritatea contractantă urmărește achiziționarea de materiale sanitare, asigurând buna desfășurare a activității medicale din cadrul secțiilor medicale.

Spitalul Universitar de Urgență Militar Central "Dr. Carol Davila" București intenționează să achiziționeze materiale sanitare, pentru realizarea actelor medicale la standardele de calitate impuse de legislația în domeniul serviciilor medicale.

Obiectivul general al acestei achiziții îl constituie protejarea sănătății pacienților prin intermediul unui act medical sigur, steril și asigurarea celor mai bune condiții de tratare a pacienților.

Obiectivul specific al achiziției îl constituie achiziționarea de materiale sanitare, pentru 24 luni.

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

- a). Contractantul acționează în interesul Autorității/entității contractante pe durata furnizării produselor, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire;
- b). Contractantul acționează în sensul realizării obiectivelor prezentate pentru Acord cadru în ceea ce privește optimizarea folosirii resurselor necesare îndeplinirii obiectivelor Acordului cadru.

4.1 Produsele solicitate:

Nr. Lot	Denumire	UM	Cod CPV	CANTITATE MAXIMA AC	LOC DE LIVRARE	DATA DE LIVRARE SOLICITATA	CERINTE TEHNICE MINIME
1	Sonda de ablatie neirigata 4 mm	Buc	33141641-5	50	SUUMC Calea PLEVNEI, Nr.134	Sector 1, București. Termenul de livrare a produselor este de 7 zile lucratoare de la primirea comenzilor ferme.	Conform specificației tehnice anexate la caietul de sarcini.
2	Sonda de ablatie irigata standard	Buc	33141641-5	50	SUUMC Calea PLEVNEI, Nr.134	Sector 1, București. Termenul de livrare a produselor este de 7 zile lucratoare de la primirea comenzilor ferme.	Conform specificației tehnice anexate la caietul de sarcini.

3	Sonda de diagnostic decapolara deflectabila	Buc	33141641-5	1500	SUUMC Calea PLEVNEI, Nr.134	Sector 1, Bucuresti. Termenul de livrare a produselor este de 7 zile lucratoare de la primirea comenzilor ferme.	Conform specificației tehnice anexate la caietul de sarcini.
4	Sonda de diagnostic duo-decapolara	Buc	33141641-5	50	SUUMC Calea PLEVNEI, Nr.134	Sector 1, Bucuresti. Termenul de livrare a produselor este de 7 zile lucratoare de la primirea comenzilor ferme.	Conform specificației tehnice anexate la caietul de sarcini.
5	Sonda de ablatie 4 mm neirigata, adaptata navigarii 3D	Buc	33141641-5	50	SUUMC Calea PLEVNEI, Nr.134	Sector 1, Bucuresti. Termenul de livrare a produselor este de 7 zile lucratoare de la primirea comenzilor ferme.	Conform specificației tehnice anexate la caietul de sarcini.
6	Sonda de ablatie irigata, adaptata navigarii 3D	Buc	33141641-5	2500	SUUMC Calea PLEVNEI, Nr.134	Sector 1, Bucuresti. Termenul de livrare a produselor este de 7 zile lucratoare de la primirea comenzilor ferme.	Conform specificației tehnice anexate la caietul de sarcini.
7	Sonda de ablatie irigata cu senzor de contact si microelectrozi	Buc	33141641-5	2500	SUUMC Calea PLEVNEI, Nr.134	Sector 1, Bucuresti. Termenul de livrare a produselor este de 7 zile lucratoare de la primirea comenzilor ferme.	Conform specificației tehnice anexate la caietul de sarcini.
8	Cablu sonda de ablatie irigata cu senzor de contact si microelectrozi	Buc	33141000-0	250	SUUMC Calea PLEVNEI, Nr.134	Sector 1, Bucuresti. Termenul de livrare a produselor este de 7 zile lucratoare de la primirea comenzilor ferme.	Conform specificației tehnice anexate la caietul de sarcini.
9	Kit crioablatie	Buc	33141000-0	1000	SUUMC Calea PLEVNEI, Nr.134	Sector 1, Bucuresti. Termenul de livrare a produselor este de 7 zile lucratoare de la primirea comenzilor ferme.	Conform specificației tehnice anexate la caietul de sarcini.
10	Sistem mecanic pentru extractie sonda cardiaca tip pistol rotativ model scurt	Buc	33141000-0	250	SUUMC Calea PLEVNEI, Nr.134	Sector 1, Bucuresti. Termenul de livrare a produselor este de 7 zile lucratoare de la primirea comenzilor ferme.	Conform specificației tehnice anexate la caietul de sarcini.
11	Ghid angioplastie coronariana 0,014" cu suport sport	Buc	33141000-0	10	SUUMC Calea PLEVNEI, Nr.134	Sector 1, Bucuresti. Termenul de livrare a produselor este de 7 zile lucratoare de la primirea comenzilor ferme.	Conform specificației tehnice anexate la caietul de sarcini.
12	Ghid diagnostic lung hidrofilic cu varf drept sau in J	Buc	33141000-0	1500	SUUMC Calea PLEVNEI, Nr.134	Sector 1, Bucuresti. Termenul de livrare a produselor este de 7 zile lucratoare de la primirea comenzilor ferme.	Conform specificației tehnice anexate la caietul de sarcini.
13	Ac Tuohy pentru anestezie epidurala	Buc	33141320-9	500	SUUMC Calea PLEVNEI, Nr.134	Sector 1, Bucuresti. Termenul de livrare a produselor este de 7 zile lucratoare de la primirea comenzilor ferme.	Conform specificației tehnice anexate la caietul de sarcini.
14	Set introducător femural scurt	Buc	33141000-0	1500	SUUMC Calea PLEVNEI, Nr.134	Sector 1, Bucuresti. Termenul de livrare a produselor este de 7 zile lucratoare de la primirea comenzilor ferme.	Conform specificației tehnice anexate la caietul de sarcini.
15	Kit pentru stimulare temporara fara balonas	Buc	33141000-0	250	SUI TM MC	Sector 1, Bucuresti. Termenul de livrare a produselor este de 7 zile lucratoare de la primirea comenzilor ferme.	Conform specificației tehnice anexate la caietul de sarcini.

				Calea PLEVNEI, Nr.134	zile lucratoare de la primirea comenzilor ferme.	tehnice anexate la caietul de sarcini.
16	Kit pentru stimulare temporara cu balonas	Buc	33141000-0	SUJMC Calea PLEVNEI, Nr.134	Sector 1, Bucuresti. Termenul de livrare a produselor este de 7 zile lucratoare de la primirea comenzilor ferme.	Conform specificației tehnice anexate la caietul de sarcini.
17	Electrozi defibrilare externa compatibili cu defibrilatorul din dotare Lifepak 15 si Lifepack 20e	Buc	33141000-0	SUJMC Calea PLEVNEI, Nr.134	Sector 1, Bucuresti. Termenul de livrare a produselor este de 7 zile lucratoare de la primirea comenzilor ferme.	Conform specificației tehnice anexate la caietul de sarcini.

Tipul de contract stabilit: furnizare

Termen de livrare: 7 zile lucratoare de la primirea comenzilor ferme.

Cerinte minime: conform caietului de sarcini și a specificațiilor tehnice anexate.

Garanție

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție, minim un an de la livrare.

Livrare, ambalare, etichetare, transport si asigurare pe durata transportului

Termenul de livrare este de 7 zile lucratoare de la primirea comenzilor ferme, fiind menționat în proiectul contractului subsecvent. Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul este acceptat de autoritatea contractantă.

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de autoritatea contractantă pentru fiecare produs în parte.

Furnizorul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.

Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărării și greutateii ambalajului contractantului va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Destinația de livrare este cea comunicată mai sus pentru fiecare produs sau o altă locație, comunicată ulterior ofertantului devenit contractant.

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

Atributiile si responsabilitatile partilor

- Furnizorul va furniza produsele prevăzute în tabelul de la pct. 4.1 în conformitate cu prevederile cerințelor generale prevăzute în caietul de sarcini și propunerea tehnică, respectând următoarele:

- Produsele livrate, vor corespunde din punct de vedere tehnic cu specificațiile tehnice din caietul de sarcini și propunerea tehnică.
- Marcarea, inspecția de conformitate, transportul, asigurarea suportului logistic și asigurarea garanției produselor, după caz, vor respecta prevederile caietului de sarcini și din propunerea tehnică.

- Autoritatea contractantă va avea obligația de a plăti produsele furnizate în baza documentelor specificate la cap.6.

- Riscuri ce pot interveni în desfășurarea acordului cadru de furnizare produse:

- de natura tehnică: - ofertantul sa nu furnizeze produsele la standardele și/sau performanțele prezentate în propunerea tehnică
- în cazul în care pe parcursul îndeplinirii contractului se constată faptul că nu sunt respectate elemente ale propunerii tehnice (sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini), autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul ori de a solicita sistarea furnizării produselor până la remedierea situației constatate în conformitate cu HG 395 din 2016 art. 147 alin. (2) cu modificările și completările ulterioare

Modalitate de eliminare: respectarea specificațiilor produselor, livrarea de produse conform ofertei tehnice declarate și respingerea de către autoritatea contractantă a produselor neconforme, în faza de recepție a produselor neconforme și înlocuirea acestora cu produse conforme.

- întârzieri în livrarea produselor

Modalitate de eliminare: Urmărirea înaintării comenzilor la timp, dialog permanent cu furnizorul pentru încadrarea în termenul stabilit. În caz contrar, vor fi percepute penalități furnizorului.

- de natura operațională: raportat la durata acordului cadru și evenimentele care pot apărea în perioada cuprinsă între semnarea contractului și livrarea produselor

Modalitate de eliminare: autoritatea contractantă va întreprinde toate demersurile pentru ca produsele să fie livrate conform perioadei stabilite.

În egală măsură, prin introducerea unei garanții de bună execuție la nivelul sau maxim de 10% din valoarea totală a contractului și menținerea acesteia o luna de zile peste perioada de derulare a contractului, autoritatea contractantă urmarește asigurarea unei protecții suplimentare din partea furnizorului cu privire la îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului.

- de natura financiară: neplata la termen a facturilor

Modalitate de eliminare: monitorizarea permanentă a plăților, cu respectarea termenelor de plată și evitarea întârzierilor la plata. În caz contrar autoritatea contractantă va plăti penalități.

- de timp: imposibilitatea livrării produselor în termenul oferit

Modalitatea de eliminare: furnizorul trebuie să se asigure ca termenul oferit este unul real care poate fi respectat astfel încât să nu genereze întârzieri în desfășurarea activităților. Având în vedere că termenul de livrare este un element esențial în îndeplinirea contractului, nerespectarea lui va conduce la perceperea de penalități.

- Juridice: nerespectarea obligațiilor contractuale de către părți.

Modalitatea de eliminare: soluționarea pe cale amiabilă sau prin intermediul instanțelor judecătorești.

CAPITOLUL 5. RECEPȚIA PRODUSELOR

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de contractant și autoritatea contractantă. Recepția cantitativă se va realiza după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de autoritatea contractantă;

Procesul verbal de recepție calitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) acceptat;
- b) respins.

Termenul de recepție este de o zi lucrătoare de la data furnizării acestora.

Termenul de înlocuire/remediere este de maxim 2 zile lucrătoare, fără costuri suplimentare, pentru achizitor, produsele cu altele corespunzătoare, autoritatea contractantă are dreptul de a emite sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor conform cap. 11 din proiectul de contract subsecvent.

CAPITOLUL 6. MODALITĂȚI SI CONDIȚII DE PLATA

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emiterie și de scadența ale facturii respective. Facturile vor fi trimise în original la adresa specificată de autoritatea contractantă.

Factura va fi emisă după semnarea de către autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție calitativă, acceptat, după livrare. Procesul verbal de recepție calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- a) **factura fiscală în original**, - să conțină un cod de bare/cod QR din care să rezulte următoarele informații: denumirea furnizorului, data facturii, cantitatea, denumirea produselor, prețul unitar, prețul total etc;
- b) **N.R.C.D.** întocmit de achizitor exemplar nr.1
- c) Plățile se vor face cu ordin de plată, pe care achizitorul îl va emite nu mai târziu de **60 de zile** de la data primirii tuturor documentelor prevăzute la art. **18.1**, din proiectul de contract subsecvent.

CAPITOLUL 7. CADRUL LEGAL CARE GUYERNEAZĂ RELAȚIA DINTRE AUTORITATEA/ENTITATEA CONTRACTANTĂ ȘI CONTRACTANT (INCLUSIV ÎN DOMENIILE MEDIULUI, SOCIAL ȘI AL RELAȚIILOR DE MUNCĂ)

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, 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, respectiv:

- i. *Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;*
- ii. *Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;*

- iii. *Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;*
- iv. *Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;*
- v. *Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;*
- vi. *Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);*
- vii. *Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;*

ȘEF OFICIU ACHIZIȚII

Mr. Ing. Andrei MITITELU 

Întocmit

Pec ec Cezara GIRIGAN 



**SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ MILITAR CENTRAL
„Dr. Carol Davila”**

Str. Mircea Vulcănescu nr. 88, sector 1, București
Telefon: +4021 319 30 60 Fax: +4021 319 30 30
www.scumc.ro reL_pub@scumc.ro

1. Sonda de ablatie neirigata 4mm

- 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 ;
- compatibilitate cu generatorul SmartAblate
- furnizorul sa asigure un cablu la 10 sonde comandate
- furnizorul sa asigure suport clinic cu personal specializat instruit de catre producatorul sondei pentru utilizarea acesteia

2. Sonda de ablație irigată standard

- Sonda de ablatie tetrapolara, unidirectionala;
- elctrodul 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;
- furnizorul sa asigure un cablu la 10 sonde comandate

3. Sonda de diagnostic decapolară deflectabilă

- Sonda de diagnostic decapolară deflectabilă 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;
- Senzor de recunoastere automata a cateterului de catre sistemul de cartografiere CARTO3
- Lungimea de insertie de 115 cm;
- Compatibilitate cu sistemul de inregistrare CardioLab;
- furnizorul sa asigure un cablu la 10 sonde comandate.



**SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ MILITAR CENTRAL
„Dr. Carol Davila”**

Str. Mircea Vulcănescu nr. 88, sector 1, București
Telefon: +4021 319 30 60 Fax: +4021 319 30 30
www.scumc.ro rel_pub@scumc.ro

- furnizorul sa asigure suport clinic cu personal specializat instruit de catre producatorul sondei pentru utilizarea acesteia
- 4. Sonda de diagnostic duo-decapolara**
- 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;
 - furnizorul sa asigure un cablu la 10 sonde comandate
- 5. Sonda de ablatie 4mm neirigata adaptata navigarii 3D**
- Sonda tetrapolara, unidirectionala;
 - Mecanism push-pull;
 - Diametru de 7F;
 - Extremitate distala de 4mm;
 - Lungimea de insertie de 115 cm;
 - Distanța interelectrozi de 1-7-4mm;
 - Senzor de navigare magnetica compatibil cu sistemul de cartografiere 3D CARTO3.
 - furnizorul sa asigure un cablu la 10 sonde comandate.
 - furnizorul sa asigure suport clinic cu personal specializat instruit de catre producatorul sondei pentru utilizarea acesteia
- 6. Sonda de ablatie irigata adaptata navigarii 3D**
- Sonda de ablatie cu irigare externa, unidirectionala;
 - mecanism push-pull;
 - diametrul de 8F;
 - Extremitatea distala de 3.5mm;
 - Senzor de navigare magnetica, compatibil cu sistemul de cartografiere 3D CARTO3;
 - Distanța interelectrozi 2-5-2 mm;
 - Lungimea de insertie de 115cm;
 - Furnizorul sa asigure livrarea gratuita a tubulaturii de irigare pentru fiecare sonda livrata;
 - furnizorul sa asigure un cablu la 10 sonde comandate.
 - furnizorul sa asigure suport clinic cu personal specializat instruit de catre producatorul sondei pentru utilizarea acesteia
- 7. Sonda de ablatie irigata cu senzor de contact si microelectrozi**



**SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ MILITAR CENTRAL
„Dr. Carol Davila”**

Str. Mircea Vulcănescu nr. 88, sector 1, București
Telefon: +4021 319 30 60 Fax: +4021 319 30 30
www.scumc.ro rel_pub@scumc.ro

- Sonda tetrapolara cu diametrul de 8F;
- Electrocul varf de 3,5 mm;
- Disponibila in doua variante: bidirectional (curbe simetrice si asimetrice)si unidirectional;
- Lungimea de insertie de 115 cm;
- Include microelectrozi pentru o rezolutie inalta a semnalelor locale;
- Permite utilizarea de energii inalte de pana la 90W;
- Senzor de contact incorporat;
- Senzor de navigare magnetica compatibil cu sistemul de cartografiere 3D CARTO3;
- Furnizorul sa asigure livrarea gratuita a tubulaturii de irigare
- Furnizorul sa asigure suport clinic cu personal specializat instruit de catre producatorul sondei pentru utilizarea acesteia;
- furnizorul sa asigure un cablu la 10 sonde comandate

8. Cablu Sonda de ablatie irigata cu senzor de contact si microelectrozi

- Cablu compatibil cu sistemul de cartografiere 3D CARTO3
- Sa fie compatibil cu sonda de ablatie cu senzor de contact si microelectrozi si cablul pentru sonda de ablatie irigata cu senzor de contact

9. Kit crioablatie

Balon de crioablație

- Cateter cu balon de crioablație cu diametru 23-28 mm
- Structura interna cu dublu balon pentru o siguranta sporita
- Diametru cateter de cca 10 F
- Lungime capat distal intre 8 si 14 mm
- Lungime totala cateter \geq 135 cm
- Deflexie bidirectionala la 45grade
- Varf si teaca din material Pebax cu sulfat de bariu
- Prevazut cu termocupla in interiorul balonului pentru masurarea temperaturii
- Compatibil cu fir ghid intre 0.032''-0.035'' Fr
- Compatibil cu consola de crioablatie model RoHs aflata in dotarea spitalului.

Teacă introducătoare

- Diametru interior minim 12 F
- Diametru exterior minim 16 F
- Lungime totală cca 81 cm
- Compatibilă cu ghid 0,032-0,035 Fr
- Deflexie bidirectionala de minim 180 grade partea principala si 90 grade partea opusa
- Compatibilă cu catetere de până la 11,5 Fr
- Din material Pebax cu sulfat de bariu
- Compatibila cu balonul de crioablatie de 23 si 28mm
- Disponibila cu doua lungimi de varf de 13 sau 20 mm



**SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ MILITAR CENTRAL
„Dr. Carol Davila”**

Str. Mircea Vulcănescu nr. 88, sector 1, București
Telefon: +4021 319 30 60 Fax: +4021 319 30 30
www.scumc.ro rel_pub@scumc.ro

- Compatibilă cu ac de puncție transeptală de 89cm

Cateter de mapping

- Cateter cu formă predefinită tip „buclă” pentru mapping la nivelul venelor pulmonare
- Lungime de min 160 cm
- Grosimea cateterului cca 1mm (cca 3F)
- Număr de electrozi minim 8
- Lungimea electrozilor de minim 1 mm
- Distanța între electrozi de 4/6 mm
- Disponibil cu mai multe dimensiuni de „buclă” între 20 și 25 mm
- Poate fi folosit pentru stimularea cardiacă
- Poate fi folosit în timpul conversiei electrice
- Compatibil cu balonul de crioablație de 23 sau 28 mm
- Compatibil cu consola de crioablație model RoHs aflată în dotarea spitalului.

Cablu conector cateter mapping

- Cablu conector cu 10 pin al cateterului de mapping la sistem de electrofiziologie

Furtun coaxial steril

- Cablu coaxial pentru conectarea cateterului la consola și administrarea de protoxid de azot la consola de crioablație model RoHs

Cablu umbilical steril pentru coexistența între cateter și consolă

- Cablu pentru conexiunea electrică între cateter balon de ablație și consolă de tip ROHS
- **Sistem mecanic pentru extracție sonda cardiacă tip pistol rotativ**
- teaca birotatională, cu posibilitate de rotire stanga/dreapta sau alternativ
- diametru teaca: 9f, 11f, 13f
- sistem anti-torsiune a tecii pe sonda cardiacă
- varf metalic, zimțat, decagonal, cu diametru redus, facilitează avansarea tecii
- maner intuitiv cu două nivele de tragere pentru schimbarea direcției de rotație și cu indicator al direcției de rotație
- lungime: 40,6 cm

10. Sistem mecanic pentru extracție sonda cardiacă tip pistol rotativ, model scurt Format din:

- teaca birotatională, cu posibilitate de rotire stanga/dreapta sau alternativ
- diametru teaca: 9f, 11f
- sistem anti-torsiune a tecii pe sonda cardiacă
- varf metalic, zimțat, decagonal, cu diametru redus, facilitează avansarea tecii
- maner intuitiv cu două nivele de tragere pentru schimbarea direcției de rotație și cu indicator al direcției de rotație



**SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ MILITAR CENTRAL
„Dr. Carol Davila”**

Str. Mircea Vulcănescu nr. 88, sector 1, București
Telefon: +4021 319 30 60 Fax: +4021 319 30 30
www.scumc.ro rel_pub@scumc.ro

- prevazut cu teaca externa “peelable”
- lungime: 13,6 cm

11. Ghid angioplastie coronariana 0,014” cu support sportit

- Lungime 190 cm
- Diametrul 0,36 mm (0,014 ”)
- Invelisul hidrofilic
- Hi-torque

12. Ghid diagnostic lung hidrofilic cu varf drept sau in J

- Lungime 180 – 260 cm
- Diametrul 0,035” (0,89 mm)

13. Ac Tuohy pt anestezie epidurala

- Diametrul 18G
- Lungime 80-150 mm

14.Set introducător femural scurt

- 7 F, 8F
- Teaca introductoare
- Dilatator
- Ac punctie 18 G
- Ghid 0.035”
- Seringa 10 ml
- Bisturiu

15.Kit pentru stimulare temporara fara balonas

- Sonda de stimulare bipolara 6 F
- Lungime 110 cm
- Teaca – introducător 6F
- Ac punctie
- Ghid cu varf in J 0,035”
- Pini de 2 mm
- Camp chirurgical
- Seringa 10 ml
- Comprese sterile

16.Kit pentru stimulare temporara cu balonas

- Sonda de stimulare bipolara 5F - 6F
- Material poliuretan
- Diametru 5F – 6F
- Lungime 110 cm
- Introducător 6F
- Pini de 2 mm



**SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ MILITAR CENTRAL
„Dr. Carol Davila”**

Str. Mircea Vulcănescu nr. 88, sector 1, București
Telefon: +4021 319 30 60 Fax: +4021 319 30 30
www.scumc.ro rel_pub@scumc.ro

17. Electrozi defibrilare externa (compatibil cu defibrilatorul din dotare Lifepak 15 si Lifepak 20e)

Termen de livrare – 7 zile lucratoare de la primirea comenzii

Valabilitate minin 1 an de la livrare.

Întocmit,

Șef Compartiment Electrofiziologie

și Implant Pacemaker

Lt.Col.dr ILIESE Vasile