

ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind achiziționarea Proteze, sutura, getabile, consumabile si produse parafarmaceutice pentru cardiolchirurgie

(se indică obiectul achiziției)

prin procedura de achiziție **Licitație Publica deschisa**

(tipul procedurii de achiziție)

1. Denumirea autorității contractante: **IMSP Institutul de Cardiologie**
2. IDNO: 1003600150613
3. Adresa: **Testimițanu 29/1**
4. Numărul de telefon/fax: 022256080
5. Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante: **icachizitii@gmail.com**
6. Adresa de e-mail sau de internet de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: *documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP*
7. Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună): **IMSP**
8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind prestarea următoarelor servicii:

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată (se va indica pentru fiecare lot în parte)
	33000000 0					
Conform anexei 1						
Valoarea estimativă totală						3226440

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

1) Doar pentru loturile complete – nu vor fi admise ofertele doar pentru anumite pozitii din lot.

10. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: **nu se admite**

(indicați se admite sau nu se admite)

11. Termenii și condițiile de livrare/prestare/executare solicitați: **DIN MOMENTUL INTRĂRII ÎN VIGOARE A CONTRACTULUI - 31 DECEMBRIE 2019, la solicitare**

12. Termenul de valabilitate a contractului: **31 decembrie 2019**

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

14. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor acte cu putere de lege sau al unor acte administrative (după caz):

(se menționează respectivele acte cu putere de lege și acte administrative)

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

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1	DUAE	Complectat și semnat	DA
2	F3.1, F4.1, F4.2	Complectat și semnat	DA
3	F3.2	Garantie bancară 1% (se prezintă în original la sediul autorității contractante) sau transfer pe contul autorității contractante	DA
4	Mostre, pentru produsele solicitate	Vor fi prezentate timp de 3 zile de la solicitare	DA
5	Certificatele solicitate în specificație, pentru pozițiile în care nu este indicat vre-un certificat atunci este obligatoriu corespunderea CE sau EN 13795	Atasarea la sistem sau prezentarea în decurs de 2 zile de la solicitare	DA

16. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și al procedurii negociate), după caz: **nu se aplica**

17. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): **nu se aplica**

18. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz):

19. Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului: **cel mai mic pret fara TVA pe loturi**

20. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor:

Nr. d/o	Denumirea factorului de evaluare	Ponderea%

21. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:
- până la: *conform BAP*
 - pe: *conform BAP*
22. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:
Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP
23. Termenul de valabilitate a ofertelor: **60 zile**
24. Locul deschiderii ofertelor: **SIA RSAP**
(SIA RSAP sau adresa deschiderii)
Ofertele întârziate vor fi respinse.
25. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:
Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA "RSAP".
26. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: **de stat**
27. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: **nu se aplica**
(se specifică denumirea proiectului și/sau programului)
28. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:
Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor
Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;
Tel/Fax/email: 022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md
29. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respective (dacă este cazul): **nu se aplica**
30. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare: **nu se aplica**
31. Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț: **a fost publicat planul**
32. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: **conform BAP**
33. În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:
- | Denumirea instrumentului electronic | Se va utiliza/accepta sau nu |
|--|------------------------------|
| depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare | DA |
| sistemul de comenzi electronice | DA |
| facturarea electronică | NU |
| plățile electronice | DA |
34. Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene): **NU**
(se specifică da sau nu)
35. Alte informații relevante: **Conform Anexei 1**

Lista: *Proteze, sutura, getabile, consumabile si produse parafarmaceutice pentru cardiolchirurgie*

1	Proteze valvulare cardiace mecanice cu dublu disc cu prelucrarea antitrombotica dimensiunile protezelor valvulare sunt orientative, care pot fi schimbate la necesitate si primite cu urmatoarea transa	a. Mitrale -Inel valvular si elementul de ocluzie sa fie confectionat din carbon pirolitic care să permită efectuarea în condiții de siguranță și fără artefacte a examinărilor CT și RMN. -Inelul și discul să fie vizibile radiografic - Profil hemodinamic optim: -unghii de deschiderea $\geq 75-85^\circ$ -turbulenta de staza minima -regurgitarea minima in pozitia inchisa -valva rotabila dupa insertie -materialul tecstil de acoperire a inelului protezei sa fie cu structura netrombogena si cu marcer de implantare -mecanizm de protectie a pivotelor pentru dezvoltarea panusului , a hipertrofiei musculare s-au septale,a extenziei calcificarilor subvalvulare. -valvele oferite sa fie cunoscute si utilizate curent in unitati de specialitate din strainatate -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE, Marimea N 27 cu manjeta standart	33100000-1	4	un
1	Proteze valvulare cardiace mecanice cu dublu disc cu prelucrarea antitrombotica dimensiunile protezelor valvulare sunt orientative, care pot fi schimbate la necesitate si primite cu urmatoarea transa	a. Mitrale -Inel valvular si elementul de ocluzie sa fie confectionat din carbon pirolitic care să permită efectuarea în condiții de siguranță și fără artefacte a examinărilor CT și RMN. -Inelul și discul să fie vizibile radiografic - Profil hemodinamic optim: -unghii de deschiderea $\geq 75-85^\circ$ -turbulenta de staza minima -regurgitarea minima in pozitia inchisa -valva rotabila dupa insertie -materialul tecstil de acoperire a inelului protezei sa fie cu structura netrombogena si cu marcer de implantare -mecanizm de protectie a pivotelor pentru dezvoltarea panusului , a hipertrofiei musculare s-au septale,a extenziei calcificarilor subvalvulare. -valvele oferite sa fie cunoscute si utilizate curent in unitati de specialitate din strainatate -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE, Marimea N 29 cu manjeta standart	33100000-1	6	un
1	Proteze valvulare cardiace mecanice cu dublu disc cu prelucrarea antitrombotica dimensiunile protezelor valvulare sunt orientative, care pot fi schimbate la necesitate si primite cu urmatoarea transa	a. Mitrale -Inel valvular si elementul de ocluzie sa fie confectionat din carbon pirolitic care să permită efectuarea în condiții de siguranță și fără artefacte a examinărilor CT și RMN. -Inelul și discul să fie vizibile radiografic - Profil hemodinamic optim: -unghii de deschiderea $\geq 75-85^\circ$ -turbulenta de staza minima -regurgitarea minima in pozitia inchisa -valva rotabila dupa insertie -materialul tecstil de acoperire a inelului protezei sa fie cu structura netrombogena si cu marcer de implantare -mecanizm de protectie a pivotelor pentru dezvoltarea panusului , a hipertrofiei musculare s-au septale,a extenziei calcificarilor subvalvulare. -valvele oferite sa fie cunoscute si utilizate curent in unitati de specialitate din strainatate -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE, Marimea N 31 cu manjeta standart	33100000-1	1	un
2	Proteze valvulare cardiace mecanice cu dublu disc cu prelucrarea antitrombotica dimensiunile protezelor valvulare sunt orientative, care pot fi schimbate la necesitate si primite cu urmatoarea transa	b. Aortice: -Inel valvular si elementul de ocluzie sa fie confectionat din carbon pirolitic care să permită efectuarea în condiții de siguranță și fără artefacte a examinărilor CT și RMN. -Inelul și discul să fie vizibile radiografic. -Profil hemodinamic optim: -unghi de deschiderea $\geq 75-85^\circ$ -turbulenta de staza minima -regurgitarea minima in pozitia inchisa -valva rotabila dupa insertie -materialu textil de acoperire a inelului protezei sa fie cu structura netrombogena si cu marcer de implantarea -mecanizm de protectie a pivotelor pentru dezvoltarea panusului , a hipertropiei musculare sau septale,a extenziei calcificarilor subvalvulare. -valvele oferite sa fie cunoscute si utilizate curent in unitati de specialitate din strainatate -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE, marimea N 21, manjeta redusa	33100000-1	1	un

2	Proteze valvulare cardiace mecanice cu dublu disc cu prelucrarea antitrombotica dimensiunile protezelor valvulare sunt orientative, care pot fi schimbate la necesitate si primite cu urmatoarea transa	b. Aortice: -Inel valvular si elementul de ocluzie sa fie confectionat din carbon pirolitic care să permită efectuarea în condiții de siguranță și fără artefacte a examinărilor CT și RMN. -Inelul și discul să fie vizibile radiografic. -Profil hemodinamic optim: -unghi de deschiderea $\geq 75-85^\circ$ turbulenta de staza minima -regurgitarea minima in pozitia inchisa -valva rotabila dupa insertie -materialu textil de acoperire a inelului protezei sa fie cu structura netrombogena si cu marcer de implantarea -mecanizm de protectie a pivotelor pentru dezvoltarea panusului , a hipertropiei musculare sau septale,a extenziei calcificarilor subvalvulare. -valvele oferite sa fie cunoscute si utilizate curent in unitati de specialitate din strainatate -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE, marimea N 23, manjeta standart	33100000-1	3	un
2	Proteze valvulare cardiace mecanice cu dublu disc cu prelucrarea antitrombotica dimensiunile protezelor valvulare sunt orientative, care pot fi schimbate la necesitate si primite cu urmatoarea transa	b. Aortice: -Inel valvular si elementul de ocluzie sa fie confectionat din carbon pirolitic care să permită efectuarea în condiții de siguranță și fără artefacte a examinărilor CT și RMN. -Inelul și discul să fie vizibile radiografic. -Profil hemodinamic optim: -unghi de deschiderea $\geq 75-85^\circ$ turbulenta de staza minima -regurgitarea minima in pozitia inchisa -valva rotabila dupa insertie -materialu textil de acoperire a inelului protezei sa fie cu structura netrombogena si cu marcer de implantarea -mecanizm de protectie a pivotelor pentru dezvoltarea panusului , a hipertropiei musculare sau septale,a extenziei calcificarilor subvalvulare. -valvele oferite sa fie cunoscute si utilizate curent in unitati de specialitate din strainatate -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE, marimea N 25, manjeta standart	33100000-1	2	un
2	Proteze valvulare cardiace mecanice cu dublu disc cu prelucrarea antitrombotica dimensiunile protezelor valvulare sunt orientative, care pot fi schimbate la necesitate si primite cu urmatoarea transa	b. Aortice: -Inel valvular si elementul de ocluzie sa fie confectionat din carbon pirolitic care să permită efectuarea în condiții de siguranță și fără artefacte a examinărilor CT și RMN. -Inelul și discul să fie vizibile radiografic. -Profil hemodinamic optim: -unghi de deschiderea $\geq 75-85^\circ$ turbulenta de staza minima -regurgitarea minima in pozitia inchisa -valva rotabila dupa insertie -materialu textil de acoperire a inelului protezei sa fie cu structura netrombogena si cu marcer de implantarea -mecanizm de protectie a pivotelor pentru dezvoltarea panusului , a hipertropiei musculare sau septale,a extenziei calcificarilor subvalvulare. -valvele oferite sa fie cunoscute si utilizate curent in unitati de specialitate din strainatate -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE, marimea N 27, manjeta standart	33100000-1	1	un
3	Proteze valvulare cardiace mecanice cu dublu disc cu prelucrarea antitrombotica dimensiunile protezelor valvulare sunt orientative, care pot fi schimbate la necesitate si primite cu urmatoarea transa	b. Aortice: -Inel valvular si elementul de ocluzie sa fie produs din carbon pirolitic pur fara componente metalice care să permită efectuarea în condiții de siguranță și fără artefacte a examinărilor CT și RMN. -Inelul și discul să fie vizibile radiografic. -Profil hemodinamic optim:- unghii de deschiderea $\geq 85^\circ$, arcu de lucru 55° -turbulenta de staza minima -regurgitarea minima in pozitia inchisa -valva rotabila dupa insertie -materialu textil de acoperire a inelului protezei sa fie cu structura netrombogena si cu marcer de implantarea , clasa I-A antitromboza ACCP -mecanizm de protectie a pivotelor pentru dezvoltarea panusului , a hipertropiei musculare sau septale,a extenziei calcificarilor subvalvulare. --gradientul transvalvular mai mic de 10 mm Hg -valvele oferite sa fie cunoscute si utilizate curent in unitati de specialitate din strainatate -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE, Marimea N19 Manjeta	33100000-1	2	un

		redusa			
3	Proteze valvulare cardiace mecanice cu dublu disc cu prelucrarea antitrombotica dimensiunile protezelor valvulare sunt orientative, care pot fi schimbate la necesitate si primite cu urmatoarea transa	b. Aortice: -Inel valvular si elementul de ocluzie sa fie produs din carbon pirolitic pur fara componente metalice care să permită efectuarea în condiții de siguranță și fără artefacte a examinărilor CT și RMN. -Inelul și discul să fie vizibile radiografic. -Profil hemodinamic optim:- unghii de deschiderea $\geq 85^\circ$, arcul de lucru 55° -turbulenta de staza minima -regurgitarea minima in pozitia inchisa -valva rotabila dupa insertie -materialu textil de acoperire a inelului protezei sa fie cu structura netrombogena si cu marcer de implantarea , clasa I-A antitromboza ACCP -mecanizm de protectie a pivotelor pentru dezvoltarea panusului , a hipertropiei musculare sau septale,a extenziei calcificarilor subvalvulare. --gradientul transvalvular mai mic de 10 mm Hg -valvele oferite sa fie cunoscute si utilizate curent in unitati de specialitate din strainatate -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE, Marimea N 21 Manjeta redusa	33100000-1	5	un
3	Proteze valvulare cardiace mecanice cu dublu disc cu prelucrarea antitrombotica dimensiunile protezelor valvulare sunt orientative, care pot fi schimbate la necesitate si primite cu urmatoarea transa	b. Aortice: -Inel valvular si elementul de ocluzie sa fie produs din carbon pirolitic pur fara componente metalice care să permită efectuarea în condiții de siguranță și fără artefacte a examinărilor CT și RMN. -Inelul și discul să fie vizibile radiografic. -Profil hemodinamic optim:- unghii de deschiderea $\geq 85^\circ$, arcul de lucru 55° -turbulenta de staza minima -regurgitarea minima in pozitia inchisa -valva rotabila dupa insertie -materialu textil de acoperire a inelului protezei sa fie cu structura netrombogena si cu marcer de implantarea , clasa I-A antitromboza ACCP -mecanizm de protectie a pivotelor pentru dezvoltarea panusului , a hipertropiei musculare sau septale,a extenziei calcificarilor subvalvulare. --gradientul transvalvular mai mic de 10 mm Hg -valvele oferite sa fie cunoscute si utilizate curent in unitati de specialitate din strainatate -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE, Marimea N23 Manjeta standart	33100000-1	4	un
4	Proteze valvulare cardiace mecanice cu dublu disc cu prelucrarea antitrombotica dimensiunile protezelor valvulare sunt orientative, care pot fi schimbate la necesitate si primite cu urmatoarea trans	b. Mitrale -Inel valvular si elementul de ocluzie sa fie produs din carbon pirolitic pur fara componente metalice care să permită efectuarea în condiții de siguranță și fără artefacte metalice a examinărilor CT și RMN -Inelul și discul să fie vizibile radiografic. - Profil hemodinamic optim: -unghii de deschiderea $\geq 85^\circ$, arcul de lucru 55° -turbulenta de staza minima -regurgitarea minima in pozitia inchisa -valva rotabila dupa insertie -materialul tecstil de acoperire a inelului protezei sa fie cu structura netrombogena si cu marcer de implantare,clasa I-A antitromboza ACCP -mecanizm de protectie a pivotelor pentru dezvoltarea panusului , a hipertropiei musculare s-au septale,a extenziei calcificarilor subvalvulare .- gradientul transvalvular mai mic de 10 mm Hg -valve oferite sa fie cunoscute si utilizate curent in unitati de specialitate din strainatate -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE, Marimea N 27, manjeta standart	33100000-1	3	un

4	Proteze valvulare cardiace mecanice cu dublu disc cu prelucrarea antitrombotica dimensiunile protezelor valvulare sunt orientative, care pot fi schimbate la necesitate si primite cu urmatoarea trans	b. Mitrale -Inel valvular si elementul de ocluzie sa fie produs din carbon pirolitic pur fara componente metalice care să permită efectuarea în condiții de siguranță și fără artefacte metalice a examinărilor CT și RMN -Inelul și discul să fie vizibile radiografic. - Profil hemodinamic optim: -unghii de deschiderea $\geq 85^\circ$, arcul de lucru 55° - turbulenta de staza minima -regurgitarea minima in pozitia inchisa -valva rotabila dupa insertie -materialul tecstil de acoperire a inelului protezei sa fie cu structura netrombogena si cu marcer de implantare,clasa I-A antitromboza ACCP -mecanizm de protectie a pivotelor pentru dezvoltarea panusului , a hipertropiei musculare s-au septale,a extenziei calcificarilor subvalvulare .- gradientul transvalvular mai mic de 10 mm Hg -valve oferite sa fie cunoscute si utilizate curent in unitati de specialitate din strainatate -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE, Marimea N 29, manjeta standart	33100000-1	7	un
4	Proteze valvulare cardiace mecanice cu dublu disc cu prelucrarea antitrombotica dimensiunile protezelor valvulare sunt orientative, care pot fi schimbate la necesitate si primite cu urmatoarea trans	b. Mitrale -Inel valvular si elementul de ocluzie sa fie produs din carbon pirolitic pur fara componente metalice care să permită efectuarea în condiții de siguranță și fără artefacte metalice a examinărilor CT și RMN -Inelul și discul să fie vizibile radiografic. - Profil hemodinamic optim: -unghii de deschiderea $\geq 85^\circ$, arcul de lucru 55° - turbulenta de staza minima -regurgitarea minima in pozitia inchisa -valva rotabila dupa insertie -materialul tecstil de acoperire a inelului protezei sa fie cu structura netrombogena si cu marcer de implantare,clasa I-A antitromboza ACCP -mecanizm de protectie a pivotelor pentru dezvoltarea panusului , a hipertropiei musculare s-au septale,a extenziei calcificarilor subvalvulare .- gradientul transvalvular mai mic de 10 mm Hg -valve oferite sa fie cunoscute si utilizate curent in unitati de specialitate din strainatate -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE, Marimea N 31, manjeta standart	33100000-1	1	un
5	Proteze valvulare cardiace biologice	a.Aortice -tesut biologic a valvei: valva porcina sau pericard bovin cu stent flexibil din polimer cu trei cuspid separate montate individual pe stent -tratament anticalcificare dovedit de trialuri clinice,controlate,publicate in reviste de specialitate recunoscute -deschidere sincrona a foitelor -configuratie supraanulara -dizain radiopac -profil cit mai redus(protruzie aortica minima) -tratament cu glutar – aldehida -durabilitate dovedita de 20 ani prin studii clinice publicate -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE -perioada de valabilitate minimum 3-4 ani, Marimea N 21	33100000-1	1	un
5	Proteze valvulare cardiace biologice	a.Aortice -tesut biologic a valvei: valva porcina sau pericard bovin cu stent flexibil din polimer cu trei cuspid separate montate individual pe stent -tratament anticalcificare dovedit de trialuri clinice,controlate,publicate in reviste de specialitate recunoscute -deschidere sincrona a foitelor -configuratie supraanulara -dizain radiopac -profil cit mai redus(protruzie aortica minima) -tratament cu glutar – aldehida -durabilitate dovedita de 20 ani prin studii clinice publicate -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE -perioada de valabilitate minimum 3-4 ani, marimea N 23	33100000-1	2	un

5	Proteze valvulare cardiace biologice	a.Aortice -tesut biologic a valvei: valva porcina sau pericard bovin cu stent flexibil din polimer cu trei cuspid separate montate individual pe stent -tratament anticalcificare dovedit de trialuri clinice,controlate,publicate in reviste de specialitate recunoscute -deschidere sincrona a foitelor -configuratie supraanulara -dizain radiopac -profil cit mai redus(protruzie aortica minima) -tratament cu glutar – aldehida -durabilitate dovedita de 20 ani prin studii clinice publicate -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE -perioada de valabilitate minimum 3-4 ani, marimea N 25	33100000-1	3	un
5	Proteze valvulare cardiace biologice	b.Aortice -tesutul biologic al valvei: pericard bovin -valva biologica din pericard bovin,fixat neutru in baie de solutie de glutaraldehida prin procedeu „fara stress” -tratament anti-calcificare combinat cu surfactanti si solventi,etanol si Tween-80 pentru eliminarea eficienta a fosfolipidelor si reducerea calcificarilor - tratament anti-calcificare in 2 etape: termica si chimica,care asigura extragerea in proportie de 98% a ambelor situsuri de legare a calciului -valva sa fie confectionata din trei valvule separate selectonate si fixate la nivelul suporturilor verticale fara stress fizic-mecanic pentru durabilitate si evitarea rupturilor -montarea valvulelor sa fie efectuata pe un suport flexibil elastic,din aliaj metalic(Titan,Cobalt,Nichel),rezistent la coroziune,pentru durabilitate. -valvulele sa nu aiba contact cu structuri cu potential abraziv in timpul functionarii. -valva trebuie sa dispuna de un istoric de durabilitate(absenta rupturilor si/sau calcificarilor in ambele pozitii mitrala si aortica) de peste 20 ani la un numar considerabil de bolnavi-studii clinice publicate in literatura de specialitate. -forma cilindrica in pozitie deschisa -fara contact in functionare intre valvule si textura pentru evitarea abraziunii -inel de sutura din silicon acoperit cu PTFE impletit pentru favorizarea cresterii tisulare ,cu contur valurit care sa respecte anatomia valvei artice; inelul sa fie moale si compliant -profil cat mai redus (low profile) -deschidere sincrona a foitelor -pentru pozitie mitrala sa fie saigurate marimi intre 25-31mm - pentru pozitie aortica sa fie saigurate marimi intre 19-29mm -valvele oferite sa fie cunoscute si sa fi fost folosite sau testate in serviciul beneficiarului, in unitati de specialitate din tara sau strainatate - valva trebuie sa aiba aprobarea FDA „Food and Drug Administration” din partea SUA pentru utilizare clinica Marimea N23 sau CE	33100000-1	3	un

5	Proteze valvulare cardiace biologice	b.Aortice -tesut biologic al valvei: pericard bovin -valva biologica din pericard bovin,fixat neutru in baie de solutie de glutaraldehida prin procedeu „fara stress” - tratament anti-calcificare combinat cu surfactanti si solventi,etanol si Tween-80 pentru eliminarea eficienta a fosfolipidelor si reducerea calcificarilor - tratament anti-calcificare in 2 etape: termica si chimica, care asigura extragerea in proportie de 98% a ambelor situsuri de legare a calciului -valva sa fie confectionata din trei valvule separate selectionate si fixate la nivelul suporturilor verticale fara stress fizic-mecanic pentru durabilitate si evitarea rupturilor -montarea valvulelor sa fie efectuata pe un suport flexibil elastic,din aliaj metalic(Titan,Cobalt,Nichel),rezistent la coroziune, pentru durabilitate. -valvulele sa nu aiba contact cu structuri cu potential abraziv in timpul functionarii. -valva trebuie sa dispuna de un istoric de durabilitate(absenta rupturilor si/sau calcificarilor in ambele pozitii mitrala si aortica) de peste 20 ani la un numar considerabil de bolnavi-studii clinice publicate in literatura de specialitate. -forma cilindrica in pozitie deschisa -fara contact in functionare intre valvule si textura pentru evitarea abraziunii -inel de sutura din silicon acoperit cu PTFE impletit pentru favorizarea cresterii tisulare ,cu contur valurit care sa respecte anatomia valvei artice; inelul sa fie moale si compliant -profil cat mai redus (low profile) -deschidere sincrona a foitelor -pentru pozitie mitrala sa fie saigurate marimi intre 25-31mm - pentru pozitie aortica sa fie saigurate marimi intre 19-29mm -valvele oferite sa fie cunoscute si sa fi fost folosite sau testate in serviciul beneficiarului, in unitati de specialitate din tara sau strainatate - valva trebuie sa aiba aprobarea FDA „Food and Drug Administration” din partea SUA pentru utilizare clinica Marimea N25 sau CE	33100000-1	2	un
6	Proteze valvulare cardiace biologice	b.Aortice -tesut biologic al valvei:pericard bovin fara componente din tesut porcine -valva construita dintr-o singura foita si sa fie cu trei valvule -valva biologica din pericard de origine animala, stabilizat neutru cu solutie glutaraldehida, cu valente anticalcificare cu sau fara neutralizare -posibilitatea de pozitionare total supraanulara -foita din pericard bovin sa fie montata pe exteriorul unui sten elastic, rezistent la coroziune pentru durabilitate in timp -stent cu profil redus, vizibil radiologic in totalitate - forma cilindrica in pozitie deschisa -valva conservata in solutie formaldehida, -profil cel mai redus, -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE, -perioada de valabilitate a protezelor minimum 3-4 ani. Marimea N 21	33100000-1	1	un
6	Proteze valvulare cardiace biologice	b.Aortice -tesut biologic al valvei:pericard bovin fara componente din tesut porcine -valva construita dintr-o singura foita si sa fie cu trei valvule -valva biologica din pericard de origine animala, stabilizat neutru cu solutie glutaraldehida, cu valente anticalcificare cu sau fara neutralizare -posibilitatea de pozitionare total supraanulara -foita din pericard bovin sa fie montata pe exteriorul unui sten elastic, rezistent la coroziune pentru durabilitate in timp -stent cu profil redus, vizibil radiologic in totalitate - forma cilindrica in pozitie deschisa -valva conservata in solutie formaldehida, -profil cel mai redus, -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE, -perioada de valabilitate a protezelor minimum 3-4 ani. Marimea N 23	33100000-1	2	un

6	Proteze valvulare cardiace biologice	b.Aortice -tesut biologic al valvei:pericard bovin fara componente din tesut porcine -valva construita dintr-o singura foita si sa fie cu trei valvule -valva biologica din pericard de origine animala, stabilizat neutru cu solutie glutaraldehida, cu valente anticalcificare cu sau fara neutralizare -posibilitatea de pozitionare total supraanulara -foita din pericard bovin sa fie montata pe exteriorul unui sten elastic, rezistent la coroziune pentru durabilitate in timp -stent cu profil redus, vizibil radiologic in totalitate - forma cilindrica in pozitie deschisa -valva conservata in solutie formaldehida, -profil cel mai redus, -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE, -perioada de valabilitate minimum a protezelor 3-4 ani. Marimea N 25	33100000-1	1	un
7	Proteze valvulare cardiace biologice	c.Mitrale -tesut biologic a valvei: valva porcina sau pericard bovin cu stent flexibil din polimer cu trei cuspid separate montate individual pe stent -tratament anticalcificare dovedit de trialuri clinice,controlate,publicate in reviste de specialitate recunoscute -deschidere sincrona a foitelor -configuratie supraanulara -dizain radiopac -tratament cu glutar – aldehida -durabilitate dovedita de 20 ani prin studii clinice publicate. -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE -perioada de valabilitate a protezelor minimum 3-4 ani Marimea N 27	33100000-1	1	un
7	Proteze valvulare cardiace biologice	c.Mitrale -tesut biologic a valvei: valva porcina sau pericard bovin cu stent flexibil din polimer cu trei cuspid separate montate individual pe stent -tratament anticalcificare dovedit de trialuri clinice,controlate,publicate in reviste de specialitate recunoscute -deschidere sincrona a foitelor -configuratie supraanulara -dizain radiopac -tratament cu glutar – aldehida -durabilitate dovedita de 20 ani prin studii clinice publicate. -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE, -perioada de valabilitate minimum 3-4 ani Marimea N 29	33100000-1	3	un
7	Proteze valvulare cardiace biologice	c.Mitrale -tesut biologic a valvei: valva porcina sau pericard bovin cu stent flexibil din polimer cu trei cuspid separate montate individual pe stent -tratament anticalcificare dovedit de trialuri clinice,controlate,publicate in reviste de specialitate recunoscute -deschidere sincrona a foitelor -configuratie supraanulara -dizain radiopac -tratament cu glutar – aldehida -durabilitate dovedita de 20 ani prin studii clinice publicate. -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE -perioada de valabilitate a protezelor minimum 3-4 ani Marimea N 31	33100000-1	2	un
7	Proteze valvulare cardiace biologice	c.Mitrale -tesut biologic a valvei: valva porcina sau pericard bovin cu stent flexibil din polimer cu trei cuspid separate montate individual pe stent -tratament anticalcificare dovedit de trialuri clinice,controlate,publicate in reviste de specialitate recunoscute -deschidere sincrona a foitelor -configuratie supraanulara -dizain radiopac -tratament cu glutar – aldehida -durabilitate dovedita de 20 ani prin studii clinice publicate. -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE -perioada de valabilitate a protezelor minimum 3-4 ani Marimea N 33	33100000-1	1	un
8	Inel semirigid pentru anuloplastie	a) Mitrale -inel semirigid cu flexibilitate anterioara pentru plastia valvei mitrale -sa ofere posibilitatea remodelarii posteroare si mentinerea flexibilitatii anteroare -sa fie marcat in trei puncte:doua dintre marcaje sa corespunda trigoanelor valvei mitrale, iar cel de al treilea sa indice mijlocul dispozitivului -sa permita vizualizarea radiografica a dispozitivului N26	33100000-1	1	un

8	Inel semirigid pentru anuloplastie	a) Mitrale -inel semirigid cu flexibilitate anterioara pentru plastia valvei mitrale -sa ofere posibilitatea remodelarii posteroare si mentinerea flexibilitatii anteroarei -sa fie marcat in trei puncte:doua dintre marcaje sa corespunda trigoanelor valvei mitrale, iar cel de al treilea sa indice mijlocul dispozitivului -sa permita vizualizarea radiografica a dispozitivului N28	33100000-1	1	un
8	Inel semirigid pentru anuloplastie	a) Mitrale -inel semirigid cu flexibilitate anterioara pentru plastia valvei mitrale -sa ofere posibilitatea remodelarii posteroare si mentinerea flexibilitatii anteroarei -sa fie marcat in trei puncte:doua dintre marcaje sa corespunda trigoanelor valvei mitrale, iar cel de al treilea sa indice mijlocul dispozitivului -sa permita vizualizarea radiografica a dispozitivului N30	33100000-1	2	un
8	Inel semirigid pentru anuloplastie	a) Mitrale -inel semirigid cu flexibilitate anterioara pentru plastia valvei mitrale -sa ofere posibilitatea remodelarii posteroare si mentinerea flexibilitatii anteroarei -sa fie marcat in trei puncte:doua dintre marcaje sa corespunda trigoanelor valvei mitrale, iar cel de al treilea sa indice mijlocul dispozitivului -sa permita vizualizarea radiografica a dispozitivului N32	33100000-1	2	un
8	Inel semirigid pentru anuloplastie	a) Mitrale -inel semirigid cu flexibilitate anterioara pentru plastia valvei mitrale -sa ofere posibilitatea remodelarii posteroare si mentinerea flexibilitatii anteroarei -sa fie marcat in trei puncte:doua dintre marcaje sa corespunda trigoanelor valvei mitrale, iar cel de al treilea sa indice mijlocul dispozitivului -sa permita vizualizarea radiografica a dispozitivului N34	33100000-1	1	un
8	Inel semirigid pentru anuloplastie	a) Mitrale -inel semirigid cu flexibilitate anterioara pentru plastia valvei mitrale -sa ofere posibilitatea remodelarii posteroare si mentinerea flexibilitatii anteroarei -sa fie marcat in trei puncte:doua dintre marcaje sa corespunda trigoanelor valvei mitrale, iar cel de al treilea sa indice mijlocul dispozitivului -sa permita vizualizarea radiografica a dispozitivului N36	33100000-1	1	un
8	Inel semirigid pentru anuloplastie	b) Mitrale -inel mitral de anuloplastie 3D semi -rigid,continuu -constructie din celule cu demenseuni varabile,din aliaj metalic Titansi Nichel, flexibile, elastice, acoperite cu silicon,constructia sa asigure flexibilitatea progresiva in segmentul posterior si rugiditatea segmentului anterior -inel de sutura din polyester impregnat cu carbon pyrolitis-tratament antitrombogenic - flexibilitata progresiva a segmentului posterior pentru asigurarea contractilitatii fiziologice a valvei in timpul sistolei -dimensiune anteroposterioara marita pentru a raspunde cerintelor repararii valvelor degenerative si ischemice -stress minim pe suturi -forma anatomica a configuratiei naturale a inelului valvular - dimensiune anteroposterioara crescuta pentru o mai buna conformare cu cerintele repararii valvelor -inel cu holder preatasat pentru asistarea plasarii inelului si a suturilor si stabilizarea inelului in timpul plasarii suturilor -set complet de sizere oferite gratuit -dimensiuni:24-38mm -certificat de marca CE, N26	33100000-1	1	un

8	Inel semirigid pentru anuloplastie	b) Mitrale -inel mitral de anuloplastie 3D semi - rigid,continuu -constructie din celule cu demenseuni varabile,din aliaj metalic Titansi Nichel, flexibile, elastice, acoperite cu silicon,constructia sa asigure flexibilitatea progresiva in segmentul posterior si rugiditatea segmentului anterior -inel de sutura din polyester impregnat cu carbon pyrolitis-tratament antitrombogenic - flexibilitata progresiva a segmentului posterior pentru asigurarea contractilitatii fiziologice a valvei in timpul sistolei -dimensiune anteroposterioara marita pentru a raspunde cerintelor repararii valvelor degenerative si ischemice -stress minim pe suturi -forma anatomica a configuratiei naturale a inelului valvular - dimensiune anteroposterioara crescuta pentru o mai buna conformare cu cerintele repararii valvelor -inel cu holder preatasat pentru asistarea plasarii inelului si a suturilor si stabilizarea inelului in timpul plasarii suturilor -set complet de sizere oferite gratuit -dimensiuni:24-38mm -certificat de marca CE, N28	33100000-1	1	un
9	Inel rigid pentru anuloplastie	Mitral -inel rigid pentru plastia valvei mitrale in trei demensiuni, pentru inelul anterior sa fie cu forma concavă, -constructia inelului sa conforma cu geometria normala a inelului anular uman -constructie dintrun miez de titan supramodelat cu silicon si acoperit cu pînza poliesterica - sa permita vizualizarea radiografica a dispozitivului -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE N30	33100000-1	3	un
9	Inel rigid pentru anuloplastie	Mitral -inel rigid pentru plastia valvei mitrale in trei demensiuni, pentru inelul anterior sa fie cu forma concavă, -constructia inelului sa conforma cu geometria normala a inelului anular uman -constructie dintrun miez de titan supramodelat cu silicon si acoperit cu pînza poliesterica - sa permita vizualizarea radiografica a dispozitivului -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE N32	33100000-1	3	un
9	Inel rigid pentru anuloplastie	Mitral -inel rigid pentru plastia valvei mitrale in trei demensiuni, pentru inelul anterior sa fie cu forma concavă, -constructia inelului sa conforma cu geometria normala a inelului anular uman -constructie dintrun miez de titan supramodelat cu silicon si acoperit cu pînza poliesterica - sa permita vizualizarea radiografica a dispozitivului -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE N34	33100000-1	3	un
9	Inel rigid pentru anuloplastie	Mitral -inel rigid pentru plastia valvei mitrale in trei demensiuni, pentru inelul anterior sa fie cu forma concavă, -constructia inelului sa conforma cu geometria normala a inelului anular uman -constructie dintrun miez de titan supramodelat cu silicon si acoperit cu pînza poliesterica - sa permita vizualizarea radiografica a dispozitivului -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE N36	33100000-1	2	un
10	Inel incomplet pentru reconstructie tricuspida (Contour 3D)	Tricuspid -forma tridimensionala a inelului sa conforme cu geometria normala a inelului anular tricupid uman - inel incomplet pentru nu a interfera cu sistemul de conducere a inimii -inel cu profil redus in inaltime -sa fie marcat cu trei puncte in pozitiile corespunzatoare comisurilor cuspaie -sa permita vizualizarea radiografica a dispozitivului -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE, N 28	33100000-1	1	un

10	Inel incomplet pentru reconstructie tricuspida (Contour 3D)	Tricuspid -forma tridimensionala a inelului sa conforme cu geometria normala a inelului anular tricupid uman - inel incomplet pentru nu a interfera cu sistemul de conducere a inimii -inel cu profil redus in inaltime -sa fie marcat cu trei puncte in pozitiile corespunzatoare comisurilor cuspaie -sa permita vizualizarea radiografica a dispozitivului -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE, N 30	33100000-1	2	un
10	Inel incomplet pentru reconstructie tricuspida (Contour 3D)	Tricuspid -forma tridimensionala a inelului sa conforme cu geometria normala a inelului anular tricupid uman - inel incomplet pentru nu a interfera cu sistemul de conducere a inimii -inel cu profil redus in inaltime -sa fie marcat cu trei puncte in pozitiile corespunzatoare comisurilor cuspaie -sa permita vizualizarea radiografica a dispozitivului -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE, N 32	33100000-1	1	un
11	Petic din Pericard bovin	tesut biologic : petic din pericard bovin -pericard bovin de origine animala stabilizat cu solutie glutaraldehida -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE, -perioada de valabilitate a bunului minimum 3-4 ani, Mrimea 5x5	33100000-1	2	un
11	Petic din Pericard bovin	tesut biologic : petic din pericard bovin -pericard bovin de origine animala stabilizat cu solutie glutaraldehida -sa prezinte certificat de calitate conform standartelor internationale ISO, CE, -perioada de valabilitate a bunului minimum 3-4 ani, Mrimea 10x10	33100000-1	2	un
12	Proteze vasculare pentru aorta toracica tip	Proteza vasculara cu porozitate 0(zero), (Double velour woven fabric with collagen), Diametrul (mm) – 6 Lungimea (cm) – 12-15	33100000-1	1	un
12	Proteze vasculare pentru aorta toracica tip	Proteza vasculara cu porozitate 0(zero), (Double velour woven fabric with collagen), Diametrul (mm) – 8 Lungimea (cm) – 12-15	33100000-1	2	un
12	Proteze vasculare pentru aorta toracica tip	Proteza vasculara cu porozitate 0(zero), (Double velour woven fabric with collagen), Diametrul (mm) – 10 Lungimea (cm) – 12-15	33100000-1	1	un
12	Proteze vasculare pentru aorta toracica tip	Proteza vasculara cu porozitate 0(zero), (Double velour woven fabric with collagen), Diametrul (mm) – 12 Lungimea (cm) – 12-15	33100000-1	1	un
12	Proteze vasculare pentru aorta toracica tip	Proteza vasculara cu porozitate 0(zero), (Double velour woven fabric with collagen), Diametrul (mm) – 24 Lungimea (cm) – 25-30	33100000-1	2	un
12	Proteze vasculare pentru aorta toracica tip	Proteza vasculara cu porozitate 0(zero), (Double velour woven fabric with collagen), Diametrul (mm) – 26 Lungimea (cm) – 12-15	33100000-1	1	un
12	Proteze vasculare pentru aorta toracica tip	Proteza vasculara cu porozitate 0(zero), (Double velour woven fabric with collagen), Diametrul (mm) – 26 Lungimea (cm) – 25	33100000-1	1	un
12	Proteze vasculare pentru aorta toracica tip	Proteza vasculara cu porozitate 0(zero), (Double velour woven fabric with collagen), Diametrul (mm) – 28 Lungimea (cm) – 12-15	33100000-1	2	un
12	Proteze vasculare pentru aorta toracica tip	Proteza vasculara cu porozitate 0(zero), (Double velour woven fabric with collagen), Diametrul (mm) – 30 Lungimea (cm) – 12-15	33100000-1	2	un
12	Proteze vasculare pentru aorta toracica tip	Proteza vasculara cu porozitate 0(zero), (Double velour woven fabric with collagen), Diametrul (mm) – 32 Lungimea (cm) – 12-15	33100000-1	1	un
12	Proteze vasculare pentru aorta toracica tip	Proteza vasculara cu porozitate 0(zero), (Double velour woven fabric with collagen), Diametrul (mm) – 26 Lungimea (cm) – 25-30	33100000-1	1	un

13	Proteza vasculară pentru arcu aortic cu 4 brașe	Confecționate dintr-un material cu porozitate 0, împregnat cu cologen pentru controlul hemostazei și asigurarea impermeabilității la sânge a protezei și disponibilitate imediată pentru implantare. D61, Diametrul (mm) – 26 Brașele 10-8-8-10 mm	33100000-1	1	un
13	Proteza vasculară pentru arcu aortic cu 4 brașe	Confecționate dintr-un material cu porozitate 0, împregnat cu cologen pentru controlul hemostazei și asigurarea impermeabilității la sânge a protezei și disponibilitate imediată pentru implantare. D61, Diametrul (mm) – 28 Brașele 10-8-8-10 mm	33100000-1	1	un
14	Proteza vasculara pentru arcu aortic cu 1 singura brașă	Confecționate dintr-un material cu porozitate 0, împregnat cu cologen pentru controlul hemostazei și asigurarea impermeabilității la sânge a protezei și disponibilitate imediată pentru implantare. Diametrul 26 mm, Bransa 10 mm	33100000-1	1	un
14	Proteza vasculara pentru arcu aortic cu 1 singura brașă	Confecționate dintr-un material cu porozitate 0, împregnat cu cologen pentru controlul hemostazei și asigurarea impermeabilității la sânge a protezei și disponibilitate imediată pentru implantare. Diametrul 28 mm, Bransa 10 mm	33100000-1	1	un
15	Proteze valvulare conduit aortice	Confecționate dintr-un material cu porozitate 0, împregnat cu cologen pentru controlul hemostazei și asigurarea impermeabilității la sânge a protezei și disponibilitate imediată pentru implantare. Materialul să fie rezistent, să permit cu ușurința sutura chirurgicală și să faciliteze creșterea țesulară. Valva mecanică să îndeplineasca condiții de performanță: hemodinamică, trombo rezistență, implantabilitate și durabilitate N23	33100000-1	1	un
15	Proteze valvulare conduit aortice	Confecționate dintr-un material cu porozitate 0, împregnat cu cologen pentru controlul hemostazei și asigurarea impermeabilității la sânge a protezei și disponibilitate imediată pentru implantare. Materialul să fie rezistent, să permit cu ușurința sutura chirurgicală și să faciliteze creșterea țesulară. Valva mecanică să îndeplineasca condiții de performanță: hemodinamică, trombo rezistență, implantabilitate și durabilitate N25	33100000-1	2	un
15	Proteze valvulare conduit aortice	Confecționate dintr-un material cu porozitate 0, împregnat cu cologen pentru controlul hemostazei și asigurarea impermeabilității la sânge a protezei și disponibilitate imediată pentru implantare. Materialul să fie rezistent, să permit cu ușurința sutura chirurgicală și să faciliteze creșterea țesulară. Valva mecanică să îndeplineasca condiții de performanță: hemodinamică, trombo rezistență, implantabilitate și durabilitate N27	33100000-1	1	un
16	Proteze vasculare	proteza constituita din PTFE expandat (e-PTFE) structură poroasă porii în formă de V pentru ameliorarea încorporării tisulare mărimea porilor 60μm pe exterior și 20μm pe interior flexibilă și maleabilă, nerigidă loială (cu rezistență redusă) la introducerea acului in timpul suturării rezistență la compresie, cudare și kin-king , fără carcas inelar extern ce ar necesita înlăturare în zonele de anastomoză rezistență la rupere și compatibilă cu sutura monofilament sau PTFE existența în ambele variante după grosimea peretelui - perete standard și perete subțire(<0,2 mm), Diametrul (mm) – 6 Lungumea (cm) – 40	33100000-1	1	un

16	Proteze vasculare	proteza constituita din PTFE expandat (e-PTFE) structură poroasă porii în formă de V pentru ameliorarea încorporării tisulare mărirea porilor 60µm pe exterior și 20µm pe interior flexibilă și maleabilă, nerigidă loială (cu rezistență redusă) la introducerea acului in timpul suturării rezistență la compresie, cudare și kin-king , fără carcas inelar extern ce ar necesita înlăturare în zonele de anastomoză rezistență la rupere și compatibilă cu sutura monofilament sau PTFE existența în ambele variante după grosimea peretelui - perete standard și perete subțire(<0,2 mm), Diametrul (mm) – 8 Lungimea (cm) – 40	33100000-1	1	un
16	Proteze vasculare	proteza constituita din PTFE expandat (e-PTFE) structură poroasă porii în formă de V pentru ameliorarea încorporării tisulare mărirea porilor 60µm pe exterior și 20µm pe interior flexibilă și maleabilă, nerigidă loială (cu rezistență redusă) la introducerea acului in timpul suturării rezistență la compresie, cudare și kin-king , fără carcas inelar extern ce ar necesita înlăturare în zonele de anastomoză rezistență la rupere și compatibilă cu sutura monofilament sau PTFE existența în ambele variante după grosimea peretelui - perete standard și perete subțire(<0,2 mm), Diametrul (mm) – 10 Lungimea (cm) – 40	33100000-1	1	un
17	Petic din Teflon	Material teflon 10x10 cm	33100000-1	3	un
18	Clei biologic Bioglu	Lipici chirurgical (clei biologic) pentru lipirea peretilor disectiei de aorta si controlul hemostazei, Siringa preumpluta cu 2 componente Seringa 2,0 ml	33100000-1	3	un
18	Clei biologic Bioglu	Lipici chirurgical (clei biologic) pentru lipirea peretilor disectiei de aorta si controlul hemostazei, Siringa preumpluta cu 2 componente Seringa 5,0 ml	33100000-1	3	un
19	Set cardiovascular adulți steril getabil, cu următoarea componență inclusă în set	1. cearșaf mayo pentru masa de operație, dimensiuni minime 80x145 cm (±2 cm), zonă absorbantă 60x85 cm (±2 cm), fortificat – 1 buc., (Ranforsat, rezistent la instrumente chirurgicale grele, compus din 3 straturi bine delimitate: <ul style="list-style-type: none"> • strat impermeabil pe toată suprafața, grosime min 80 micrometri, • strat impermeabil ranforsat pe aria absorbantă 60x85 cm (±5 cm), • strat absorbant, nu mai puțin de 20 g/m² 2. ștergere pentru mâini, 20x25 cm (±2 cm) – 6 buc (Din celuloză, absorbante, fără scame, se exclude poliesterul sau SMMMS) 3. cearșaf absorbant minim 150x190 cm (±2 cm), zonă absorbantă minim 80-150 cm (±2 cm) – 1buc.(Compus din 2 straturi: <ul style="list-style-type: none"> • strat impermeabil, nu mi puțin de 60 micrometri • strat absorbant, nu mai puțin de 20 g/m² Rezistent, nu mai puțin de 110 kPa; >100 col. H ₂ O), 4. sac pentru defibrilator, minim 30x40 cm (±2 cm)– 1 buc (Transparent, cu lipici, detașabil) 5. - manjetă impermeabilă – 1 buc (Compusă din 2 straturi: <ul style="list-style-type: none"> • strat impermeabil, din cauciuc, pe exterior • strat absorbant pe interior • rezistente la rupere și împunsături • cu manjetă de poliester • lungime 50 cm (±2 cm)). 6. - mănuși din cauciuc deproteinizat, non-alergene, rezistente la intervenții chirurgicale îndelungate – câte 1 pereche N7; N7,5; N8, N8,5. (• fără pudră • rezistența la rupere – nu mai puțin de 18N, • conținutul de latex – nu mai mare de 30 µg/g) 7. - pansament absorbant, cu film transparent pentru monitorizarea răni postoperator (• superabsorbant <ul style="list-style-type: none"> • exterior impermeabil la lichide, viruși și bacterii 	33100000-1	50	un

	<ul style="list-style-type: none"> • flexibil • mărimi minime 10x35 cm (± 2 cm)). <p>8. susținător de cablu velcro minim 2,5x30 cm – 2 buc., (Cu lipici, detașabil) 9. - susținător de cablu velcro minim 2,5x30 cm – 2 buc. (Cu lipici, detașabil.) 10. - bahile perechi, minim 35x30 cm (± 2 cm) – 1 pereche, (Din material bistratificat, cu lipici pentru ajustarea mărimii individuale.), 11.- Cearșaf cu bord adeziv minim 75x75 cm (± 2 cm) – 2 buc. (Compus din minim 3 straturi bine delimitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strat confort pentru pacient, din celuloză • strat impermeabil, • strat absorbant, nu mai puțin de 20 g/m), 12. - cearșaf cu absorbant perineal minim 200x260 cm (± 2 cm), despicătură urogenitală 20x100cm (± 2 cm) – 1 buc. (Compus din minim 3 straturi bine delimitate: • strat confort pentru pacient, din celuloză, nu mai puțin de 20 g/m² • strat impermeabil, • strat absorbant, nu mai puțin de 20 g/m² <p>Stratul adeziv de pe borduri va fi aplicat uniform, nu se va admite lipici cu fața dublă (pentru a nu forma cute și a asigura impermeabilitatea la microbi și lichide). Rezistent, nu mai puțin de 100 kPa; >900 col. H₂O în zona critică.) 13. - cearșaf toracic minim 200/300x330 cm (± 2 cm), aria de incizie 30x40 cm (± 2 cm) – 1 buc. (Compus din minim 4 straturi bine delimitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strat confort pentru pacient, din celuloză min. 20 g/m² • strat impermeabil pe toată suprafața, • strat impermeabil ranforsat pe aria absorbantă 500x150 cm (± 2 cm), • strat absorbant, nu mai puțin de 20 g/m² <p>Film de incizie integrat, canale integrate pentru fixarea tuburilor, 4 saci din polietilenă integrate cu cearșaful, pictograme pentru ghidare. Rezistent, nu mai puțin de 80 kPa; >100 col. H₂O în zona critică)</p> <p>14. - cearșaf pentru masa de operație 150x240 cm (± 2 cm), zonă absorbantă 70x240 cm (± 2 cm) – 1 buc (Compus din minim 2 straturi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strat impermeabil, nu mi puțin de 60 micrometri • strat absorbant, nu mai puțin de 20 g/m² <p>Rezistent, nu mai puțin de 110 kPa; >100 col. H₂O) 15. - Huse pentru lichid minim 40x35 cm (± 2 cm) – 2 buc. (Transparente, din polietilenă, cu lipici, detașabile) 16. - Panglici de operație minim 10x50 cm (± 2 cm) – 3 buc. (Impermeabile, absorbante, cu lipici pe toată suprafața, liber de colofoniu. Pentru fixarea fermă a tuburilor și instrumentelor în timpul operației.) 16. - Halat chirurgical standard XXL - 2 buc (Din fibre de polipropilen (SMMMS), repelent, cu manjete de poliester, mâneca cusută cu laser.) 17. - Halat chirurgical ranforsat XXL - 2 buc., (Din fibre de polipropilen (SMMMS), repelent, cu manjete de poliester ranforsat cu peliculă de polietilenă 30 %, și poliester 70 %, cu manjete din poliester 100%. Mâneca cusută cu laser pentru a asigura impermeabilitatea la microbi și lichide. Impermeabilitate în zona ranforsată – 100%.) Standartizare europeană conform EN 13795 pentru toate componentele din set</p>		
--	---	--	--

20	<p>1. cearșaf mayo pentru masa de operație, dimensiuni minime 80x145 cm (± 2 cm), zonă absorbantă 60x85 cm (± 2 cm), fortificat – 1 buc., (Ranforsat, rezistent la instrumente chirurgicale grele, compus din minim 3 straturi bine delimitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strat impermeabil pe toată suprafața, grosime min 80 micrometri, • strat impermeabil ranforsat pe aria absorbantă 60x85 cm (± 5 cm), • strat absorbant, nu mai puțin de 20 g/m²) <p>2. - ștergere pentru mâini, minim 20x25 cm (± 2 cm) – 8 buc.(Din celuloză, absorbante, fără scame, se exclude poliesterul sau SMS.) 3. cearșaf absorbant minim 150x190 cm (± 2 cm), zonă absorbantă minim 80-150 cm (± 2 cm)– 1buc. (Compus din minim 2 straturi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strat impermeabil, nu mai puțin de 60 micrometri • strat absorbant, nu mai puțin de 20 g/m² <p>Rezistent, nu mai puțin de 110 kPa; >100 col. H₂O.) 3. - sac pentru defibrilator, minim 30x40 cm (± 2 cm) – 1 buc.,(Transparent, cu lipici, detașabil.) 4. - manjetă impermeabilă – 1 buc. (Compusă din minim 2 straturi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strat impermeabil, din cauciuc, pe exterior • strat absorbant pe interior <p>• rezistente la rupere și împunsături</p> <ul style="list-style-type: none"> • cu manjetă elastică de poliester • lungime 50 cm (± 2 cm).) <p>4.- mănuși din cauciuc deproteinizat, non-alergene, rezistente la intervenții chirurgicale îndelungate – câte 1 pereche N7; N7,5; N8, N8,5. (• fără pudră</p> <ul style="list-style-type: none"> • rezistența la rupere – nu mai puțin de 18N, • conținutul de latex – nu mai mare de 30 μg/g) <p>5.- pansament absorbant, cu film transparent pentru monitorizarea răni postoperator (• superabsorbant</p> <ul style="list-style-type: none"> • exterior impermeabil la lichide, viruși și bacterii • flexibil • mărimi minime 10x35 cm (± 2 cm).) <p>6.- susținător de cablu velcro minim 2,5x30 cm – 2 buc.,(Cu lipici, detașabil.)</p> <p>7. - bahile perechi, minim 35x30 cm (± 2 cm)– 1 pereche (Din material bistratificat, cu lipici pentru ajustarea mărimii individuale.),</p> <p>8. - Cearșaf cu bord adeziv minim 75x75 cm (± 2 cm) – 2 buc.(Compus din minim 3 straturi bine delimitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strat confort pentru pacient, din celuloză • strat impermeabil, • strat absorbant, nu mai puțin de 20 g/m²) <p>9. - Cearșaf cu bord adeziv minim 100x100 cm (± 2 cm)– 3 buc.,(Compus din minim 3 straturi bine delimitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strat confort pentru pacient, din celuloză • strat impermeabil, • strat absorbant, nu mai puțin de 20 g/m²) <p>10. - cearșaf pentru masa de operație 200x280 cm (± 2 cm), zonă absorbantă 70x280 cm (± 2 cm)– 1 buc., (Compus din minim 2 straturi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strat impermeabil, nu mai puțin de 60 micrometri • strat absorbant, nu mai puțin de 20 g/m² <p>Rezistent, nu mai puțin de 110 kPa; >100 col. H₂O)</p> <p>11. - absorbant perineal – 1 buc., (Compus din minim 2 straturi bine delimitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strat impermeabil, • strat absorbant, nu mai puțin de 20 g/m² <p>Stratul adeziv de pe borduri va fi aplicat uniform, nu se va admite lipici cu fața dublă.)</p> <p>12. - cearșaf toracic minim 200/300x345 cm (± 2 cm), 3 arii de incizie: 32x40 cm (± 2 cm) și două 17x107 cm (± 2 cm)– 1 buc.,(Compus din 4 straturi bine delimitate:</p>	33100000-1	50	un
----	---	------------	----	----

Set cardiovascular Bypass steril getabil

	<ul style="list-style-type: none"> • strat confort pentru pacient, din celuloză min. 20 g/m² • strat impermeabil pe toată suprafața, • strat impermeabil ranforsat pe aria absorbantă 500x150 cm (±2 cm), • strat absorbant, nu mai puțin de 20 g/m² <p>Film de incizie integrat, aplicat pe toată suprafața ariilor de incizie, canale integrate pentru fixarea tuburilor, 4 saci din polietilenă integrate cu cearșaful, pictograme pentru ghidare.</p> <p>Rezistent, nu mai puțin de 90 kPa; >100 col. H₂O în zona critică.)</p> <p>13. - cearșaf pentru masa de operație 150x240 cm (±2 cm), zonă absorbantă 70x240 cm (±2 cm)– 1 buc.(Compus dinminim 2 straturi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strat impermeabil, nu mi puțin de 60 microni • strat absorbant, nu mai puțin de 20 g/m² <p>Rezistent, nu mai puțin de 110 kPa; >100 col. H₂O.),</p> <p>14. - Huse pentru lichid minim 40x35 cm (±2 cm)– 2 buc.(Transparente, din poletilenă, cu lipici, detașabile),</p> <p>15. - Panglici de operație minim 10x50 cm (±2 cm) – 3 buc.(Impermeabile, absorbante, cu lipici pe toată suprafața, liber de colofoniu. Pentru fixarea fermă a tuburilor și instrumentelor în timpul operației.),</p> <p>16 - Halat chirurgical standard XXL - 2 buc.(Din fibre de polipropilen (SMMMS), repelent, cu manjete de poliester, mâneca cusută cu laser.),</p> <p>17. - Halat chirurgical ranforsat XXL - 2 buc.(Din fibre de polipropilen (SMMMS), repelent, cu manjete de poliester ranforsat cu peliculă de polietilenă 30 %, și poliester 70 %,cu manjete din poliester 100%. Mâneca cusută cu laser pentru a asigura impermeabilitatea la microbi și lichide. Impermeabilitate în zona ranforsată – 100%),</p> <p>Standartizare europeană conform EN 13795 pentru toate componentele din set</p>		
--	--	--	--

21	Set cardiovascular copii steril getabil	<p>1. - cearșaf mayo pentru masa de operație, dimensiuni minime 80x145 cm (± 2 cm), zonă absorbantă 60x85 cm (± 2 cm), fortificat – 1 buc.(Ranforsat, rezistent la instrumente chirurgicale grele, compus din minim 3 straturi bine delimitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strat impermeabil pe toată suprafața, grosime min 80 micrometri, • strat impermeabil ranforsat pe aria absorbantă 60x85 cm (± 5 cm), • strat absorbant, nu mai puțin de 20 g/m²), <p>2. - ștergere pentru mâini, minim 20x25 cm (± 2 cm) – 6 buc.(Din celuloză, absorbante, fără scame, se exclude poliesterul sau SMS),</p> <p>3. - cearșaf absorbant minim 150x190 cm (± 2 cm), zonă absorbantă minim 80-150 cm (± 2 cm) – 1buc.(Compus din minim 2 straturi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strat impermeabil, nu mi puțin de 60 micrometri • strat absorbant, nu mai puțin de 20 g/m² <p>Rezistent, nu mai puțin de 110 kPa; >100 col. H₂O.),</p> <p>4. - sac pentru defibrilator, minim 30x40 cm (± 2 cm)– 1 buc.(Transparent, cu lipici, detașabil.),</p> <p>5. - susținător de cablu velcro minim 2,5x30 cm (± 2 cm) – 2 buc.(Cu lipici, detașabil),</p> <p>6. - manjetă impermeabilă – 1 buc.(Compusă din minim 2 straturi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strat impermeabil, din cauciuc, pe exterior • strat absorbant pe interior • rezistente la rupere și împunsături • cu manjetă de poliester • lungime 50 cm (± 2 cm)) <p>7. - mănuși din cauciuc deproteinizat, non-alergene, rezistente la intervenții chirurgicale îndelungate – câte 1 pereche N7; N7,5; N8, N8,5. (• fără pudră</p> <ul style="list-style-type: none"> • rezistența la rupere – nu mai puțin de 18N, • conținutul de latex – nu mai mare de 30 μg/g) <p>8. - pansament absorbant, cu film transparent pentru monitorizarea răni postoperator (• superabsorbant</p> <ul style="list-style-type: none"> • exterior impermeabil la lichide, viruși și bacterii • flexibil • mărimi minime 10x35 cm (± 2 cm).) <p>9. - bahile perechi, minim 36x28 cm – 1 pereche, (Din material bistratificat, cu lipici pentru ajustarea mărimii individuale.)</p> <p>10. - cearșaf cu bord adeziv minim 75x75 cm (± 2 cm)– 2 buc.(Compus din minim 3 straturi bine delimitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strat confort pentru pacient, din celuloză • strat impermeabil, • strat absorbant, poliester cu viscoză, nu mai puțin de 20 g/m²), <p>11. - cearșaf pentru masa de operație 150x240 cm (± 2 cm), zonă absorbantă 70x240 cm (± 2 cm) – 1 buc.(Compus din 2 straturi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strat impermeabil, nu mi puțin de 60 micrometri • strat absorbant, nu mai puțin de 20 g/m² <p>Rezistent, nu mai puțin de 110 kPa; >100 col. H₂O.),</p> <p>12. - cearșaf cu absorbant perineal minim 200x260 cm (± 2 cm), despicătură urogenitală 20x100cm (± 2 cm) – 1 buc.(Compus din 3 straturi bine delimitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strat confort pentru pacient, din celuloză • strat impermeabil, • strat absorbant, poliester cu viscoză, nu mai puțin de 20 g/m² <p>Stratul adeziv de pe borduri va fi aplicat uniform, nu se va admite lipici cu față dublă (pentru a nu forma cute și a asigura impermeabilitatea la microbi și lichide).</p> <p>Rezistent, nu mai puțin de 100 kPa; >900 col. H₂O în zona</p>	33100000-1	5	un
----	---	---	------------	---	----

		<p>critică.),</p> <p>13. - cearșaf toracic pediatric minim 200x250 cm (± 2 cm), aria de incizie, nu mai mare de 10x15 cm (± 2 cm) – 1 buc.(Compus din minim 3 straturi bine delimitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strat impermeabil pe toată suprafața, • strat impermeabil ranforsat pe zona critică, minim 45x75 cm (± 2 cm), • strat absorbant, poliester cu viscoză, nu mai puțin de 20 g/m² <p>Film de incizie integrat, aplicat pe toată suprafața ariei de incizie, bordurile adezive impregnate cu lipici, nu se admite lipici cu fața dublă.),</p> <p>14. - Huse pentru lichid minim 40x35 cm (± 2 cm) – 2 buc.(Transparente, din polietilenă, cu lipici, detașabile),</p> <p>15. - Panglici de operație minim 10x50 cm (± 2 cm) – 3 buc.(Impermeabile, absorbante, cu lipici pe toată suprafața, liber de colofoniu. Pentru fixarea fermă a tuburilor și instrumentelor în timpul operației.),</p> <p>16. - Halat chirurgical standard XXL - 2 buc.(Din fibre de polipropilen (SMMMS), repelent, cu manșete de poliester, mâneca cusută cu laser.),</p> <p>17. - Halat chirurgical ranforsat XXL - 2 buc.(Din fibre de polipropilen (SMMMS), repelent, cu manșete de poliester ranforsat cu peliculă de polietilenă 30 %, și poliester 70 %,cu manșete din poliester 100%. Mâneca cusută cu laser pentru a asigura impermeabilitatea la microbi și lichide. Impermeabilitate în zona ranforsată – 100%.) Standartizare europeană conform EN 13795 pentru toate componentele din set</p>			
22	Câmp superabsorbant steril getabil dim. minime 55x70 cm (± 2 cm)	<p>Pentru absorbție și aplicarea în cutia toracică deschisă. Compus din 3 straturi bine delimitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strat impermeabil ranforsat pe toată suprafața, grosime nu mai mică de 80 microni, • strat superabsorbant pe toată suprafața, absorbție nu mai puțin de 5,5 ml/dm², grosimea stratului – minim 75 g/m² • strat adeziv aplicat pe bordură, liber de colofoniu, se exclude lipici cu fața dublă pentru a nu forma canale de aer. <p>Materialul nu va face scame, indicele formării scamelor $>2,6 \log_{10}$, confirmat de producător. EN 13795</p>	33100000-1	400	un
23	Bonetă chirurgicală bărbați	Din polipropilen, netransparentă, cu legare la spate, admisă pentru blocul operator. Se va exclude boneta pentru vizitatori. EN 13795	33100000-1	2500	un
24	Bonetă chirurgicală bărbați cu banda absorbanta	Din polipropilen, netransparentă, admisă pentru blocul operator. Bandă absorbantă frontală, confort sporit, acoperire totală, legare la spate. Se va exclude boneta pentru vizitatori. EN 13795	33100000-1	250	un
25	Bonetă chirurgicală femei	Din polipropilen, netransparentă, admisă pentru blocul operator. Se va exclude boneta pentru vizitatori. EN 13795	33100000-1	7000	un
26	Mască chirurgicală anti ceață cu bandă protectoare adaugatoare	Hipoalergenă, trei straturi: extern, antibacterial, intern. Polipropilen, cu legători la spate, bandă neagră și suprafață internă specială pentru a evita formarea condensatului și reflecției în ochelari. EN 13795	33100000-1	400	un
27	Mască chirurgicală standard	Hipoalergenă, trei straturi: extern, antibacterial, intern. Polipropilen, cu legători la spate. EN 13795	33100000-1	1000	un

28	Bahile albe cu elastic dim. minime 40x17 cm, bucăți	Din material care respiră, pentru a evita formarea condensatului, apte pentru intervenții de lungă durată (cel puțin 7 ore). Grosimea materialului – minim 35 g/m ² , rezistente.	33100000-1	12000	un
29	Mănuși sterile fără talc pentru operațiile la cord	Confecționate din cauciuc natural deproteinizat, acoperit cu biogel, fără pudră rezistența la rupere – nu mai puțin de 18N, conținutul de latex – nu mai mare de 30 μg/g. Mărimi în asortiment, livrate la comandă.	33100000-1	2000	un
30	Halat chirurgical mărime XXL	Din fibre de polipropilen (SMMMS), nu mai puțin 35 g/m ² repelent, cu manjete de poliester, mâneca cusută cu laser. Rezistența la penetrare microbiană – nu mai puțin de 1,98 log10. Halatul împreună cu 2 șervețele absorbante pentru mâini plasate în înveliș de celuloză, după care în ambalajul primar. Sterilizare – etilenoxid (obligator). Termen de valabilitate garantat de producător – minim 5 ani.	33100000-1	250	un
31	Halat chirurgical ranforsat XXL	Din fibre de polipropilen (SMMMS), nu mai puțin 35 g/m ² repelent, cu manjete de poliester, mâneca cusută cu laser. Rezistența la penetrare microbiană – nu mai puțin de 1,98 log10. Ranforsare: mîneca nu mai puțin de 38 cm, față – nu mai puțin de 90 cm din înălțime. Ranforsare cu peliculă de polietilenă 30 %, și poliester 70 %, impermeabilitate 100% în zona ranforsată. Halatul împreună cu 2 șervețele absorbante pentru mâini plasate în înveliș de celuloză, după care în ambalajul primar. Sterilizare – etilenoxid (obligator). Termen de valabilitate garantat de producător – minim 5 ani.	33100000-1	150	un
32	Sură cardiovasculară atraumatică cu un ac	0 USP (3.5 metric) Lungimea suturii (cm) 75-90 Lungimea acului (mm) 37-45 Curbura acului ½ Forma acului TAPERCUT	33100000-1	25	un
32	Sură cardiovasculară atraumatică cu un ac	5 USP (7 metric Lungimea suturii (cm) 75 Lungimea acului (mm) 37 Curbura acului ½ Forma acului TAPER	33100000-1	25	un
32	Sură cardiovasculară atraumatică cu un ac	0 USP (3.5 metric) Lungimea suturii (cm) 75 Lungimea acului (mm) 45-48 Curbura acului ½ Forma acului TAPER	33100000-1	20	un
33	Sură cardiovasculară atraumatică pe petic cu 2 ace, (asamblat din fibre de masă moleculară mare, lant lung, polister linear cu inele aromatice recurente ca o componentă integrantă) 2/0	Lungimea suturii (cm) 60-80 Lungimea acului (mm) 25-26 Curbura acului 1/2 Taper Marimea la petic 6-7x3x1-2mm	33100000-1	90	un
33	Sură cardiovasculară atraumatică pe petic cu 2 ace, (asamblat din fibre de masă moleculară mare, lant lung, polister linear cu inele aromatice recurente ca o componentă integrantă) 2/0	Lungimea suturii (cm) 60-80 Lungimea acului (mm) 20-22 Curbura acului 1/2 Taper Marimea la petic 6-7x3x1-2mm	33100000-1	250	un

33	Sutură cardiovasculară atraumatică pe petic cu 2 ace, (asamblat din fibre de masă moleculară mare, lant lung, polister linear cu inele aromatice recurente ca o componentă integrantă) 2/0	Lungimea suturii (cm) 60-80 Lungimea acului (mm) 16-18 Curbura acului 1/2 Taper Marimea la petic 2-3x3x1-2mm	33100000-1	90	un
34	Sutură cardiovasculară atraumatică cu 2 ace, (asamblat din fibre de masă moleculară mare, lant lung, polister linear cu inele aromatice recurente ca o componentă integrantă) ac specific p/u cardiochirurgie	2/0 - Lungimea suturii (cm) 75-90 Lungimea acului (mm) 25-26 Curbura acului 1/2 Taper	33100000-1	90	un
34	Sutură cardiovasculară atraumatică cu 2 ace, (asamblat din fibre de masă moleculară mare, lant lung, polister linear cu inele aromatice recurente ca o componentă integrantă) ac specific p/u cardiochirurgie	2/0 - Lungimea suturii (cm) 75-90 Lungimea acului (mm) 20-22 Curbura acului 1/2 Taper	33100000-1	150	un
34	Sutură cardiovasculară atraumatică cu 2 ace, (asamblat din fibre de masă moleculară mare, lant lung, polister linear cu inele aromatice recurente ca o componentă integrantă) ac specific p/u cardiochirurgie	3/0 - Lungimea suturii (cm) 75-90 Lungimea acului (mm) 20-22 Curbura acului 1/2 Taper	33100000-1	90	un
34	Sutură cardiovasculară atraumatică cu 2 ace, (asamblat din fibre de masă moleculară mare, lant lung, polister linear cu inele aromatice recurente ca o componentă integrantă) ac specific p/u cardiochirurgie	4/0 - Lungimea suturii (cm) 75 Lungimea acului (mm) 16 Curbura acului 1/2 Taper	33100000-1	60	un
34	Sutură cardiovasculară atraumatică cu 2 ace, (asamblat din fibre de masă moleculară mare, lant lung, polister linear cu inele aromatice recurente ca o componentă integrantă) ac specific p/u cardiochirurgie	4/0 - Lungimea suturii (cm) 45 Lungimea acului (mm) 13 Curbura acului 1/2 Taper	33100000-1	150	un

35	Sutură cardiovasculară atraumatică cu 2 ace, în pachet câte 8 suturi pe petice asamblat din fibre de masă moleculară mare, lant lung, polister linear cu inele aromatice recurente ca o componentă integrantă) ac specific p/u cardiochirurgie 2/0	Lungimea suturii (cm) 75 Lungimea acului (mm) 16-17 Curbura acului ½ Marimea la petic 3x7 mm Forma acului tapercut	33100000-1	350	un
35	Sutură cardiovasculară atraumatică cu 2 ace, în pachet câte 8 suturi pe petice asamblat din fibre de masă moleculară mare, lant lung, polister linear cu inele aromatice recurente ca o componentă integrantă) ac specific p/u cardiochirurgie 2/0	Lungimea suturii (cm) 75 Lungimea acului (mm) 25-26 Curbura acului ½ Marimea la petic 3x7mm Forma acului tapercut	33100000-1	420	un
35	Sutură cardiovasculară atraumatică cu 2 ace, în pachet câte 8 suturi pe petice asamblat din fibre de masă moleculară mare, lant lung, polister linear cu inele aromatice recurente ca o componentă integrantă) ac specific p/u cardiochirurgie 2/0	Lungimea suturii (cm) 75 Lungimea acului (mm) 16-17 Curbura acului ½ Marimea la petic 3x3 mm Forma acului TAPER	33100000-1	80	un
35	Sutură cardiovasculară atraumatică cu 2 ace, în pachet câte 8 suturi pe petice asamblat din fibre de masă moleculară mare, lant lung, polister linear cu inele aromatice recurente ca o componentă integrantă) ac specific p/u cardiochirurgie 2/0	Lungimea suturii (cm) 75 Lungimea acului (mm) 25-26 Curbura acului ½ Marimea la petic 3x7mm Forma acului taper	33100000-1	80	un
36	Sutură cardiovasculară atraumatică cu 2 ace, în pachet câte 4 suturi pe petice asamblat din fibre de masă moleculară mare, lant lung, polister linear cu inele aromatice recurente ca o componentă integrantă) ac specific p/u cardiochirurgie 2/0	2/0- Lungimea suturii (cm) 75 Lungimea acului (mm) 26 Curbura acului ½ Marimea la petic 6x3x2 mm Forma acului tapercut	33100000-1	80	un
36	Sutură cardiovasculară atraumatică cu 2 ace, în pachet câte 4 suturi pe petice asamblat din fibre de masă moleculară mare, lant lung, polister linear cu inele aromatice	2/0 - Lungimea suturii (cm) 75 Lungimea acului (mm) 16-17 Curbura acului ½ Marimea la petic 3x3x2 mm Forma acului tapercut	33100000-1	80	un

	recurente ca o componentă integrantă) ac specific p/u cardiochirurgie 2/1				
37	Fire atraumatice cardiovasculară monofilament cu 2 ace Poliiofelin sintetic liniar si polipropilen și polietilen	3/0 Lungimea suturii (cm) 90 Lungimea acului (mm) 22 Curbura acului 1/2 Taper	33100000-1	250	un
37	Fire atraumatice cardiovasculară monofilament cu 2 ace Poliiofelin sintetic liniar si polipropilen și polietilen	3/0 Lungimea suturii (cm) 90 Lungimea acului (mm) 17 Curbura acului 1/2 Taper	33100000-1	25	un
37	Fire atraumatice cardiovasculară monofilament cu 2 ace Poliiofelin sintetic liniar si polipropilen și polietilen	3/0 Lungimea suturii (cm) 90 Lungimea acului (mm) 25-26 Curbura acului 1/2 Taper	33100000-1	250	un
37	Fire atraumatice cardiovasculară monofilament cu 2 ace Poliiofelin sintetic liniar si polipropilen și polietilen	2/0 Lungimea suturii (cm) 90 Lungimea acului (mm) 37 Curbura acului 1/2 Taper	33100000-1	9	un
37	Fire atraumatice cardiovasculară monofilament cu 2 ace Poliiofelin sintetic liniar si polipropilen și polietilen	4/0 Lungimea suturii (cm) 90 Lungimea acului (mm) 22 Curbura acului 1/2 Taper	33100000-1	400	un
37	Fire atraumatice cardiovasculară monofilament cu 2 ace Poliiofelin sintetic liniar si polipropilen și polietilen	4/0 Lungimea suturii (cm) 75 Lungimea acului (mm) 17 Curbura acului 1/2 Taper	33100000-1	150	un
37	Fire atraumatice cardiovasculară monofilament cu 2 ace Poliiofelin sintetic liniar si polipropilen și polietilen	4/0 Lungimea suturii (cm) 75 Lungimea acului (mm) 22 Curbura acului 1/2 Taper	33100000-1	45	un
37	Fire atraumatice cardiovasculară monofilament cu 2 ace Poliiofelin sintetic liniar si polipropilen și polietilen	4/0 Lungimea suturii (cm) 90 Lungimea acului (mm) 17 Curbura acului 3/8 Taper	33100000-1	35	un
37	Fire atraumatice cardiovasculară monofilament cu 2 ace Poliiofelin sintetic liniar si polipropilen și polietilen	4/0 Lungimea suturii (cm) 75 Lungimea acului (mm) 22 Curbura acului 3/8 Taper	33100000-1	45	un
37	Fire atraumatice cardiovasculară monofilament cu 2 ace Poliiofelin sintetic liniar si polipropilen și polietilen	5/0 Lungimea suturii (cm) 75 Lungimea acului (mm) 17 Curbura acului 1/2 Taper	33100000-1	300	un
37	Fire atraumatice cardiovasculară monofilament cu 2 ace Poliiofelin sintetic liniar si polipropilen și polietilen	5/0 Lungimea suturii (cm) 75 Lungimea acului (mm) 13 Curbura acului 1/2 Taper	33100000-1	150	un
38	Fire atraumatice cardiovasculară monofilament cu un ac Poliiofelin sintetic liniar si polipropilen și polietilen	3/0 Lungimea suturii (cm) 75 Lungimea acului (mm) 26 Curbura acului 1/2 Forma acului Taper	33100000-1	45	un

38	Fire atraumatice cardiovasculară monofilament cu un ac Poliofelin sintetic liniar si polipropilen și polietilen	3/0 Lungimea suturii (cm) 75 Lungimea acului (mm) 17 Curbura acului 1/2 Forma acului Taper	33100000-1	35	un
38	Fire atraumatice cardiovasculară monofilament cu un ac Poliofelin sintetic liniar si polipropilen și polietilen	4/0 Lungimea suturii (cm) 75 Lungimea acului (mm) 17 Curbura acului 1/2 Forma acului Taper	33100000-1	25	un
38	Fire atraumatice cardiovasculară monofilament cu un ac Poliofelin sintetic liniar si polipropilen și polietilen	4/0 Lungimea suturii (cm) 75 Lungimea acului (mm) 22 Curbura acului 1/2 Forma acului Taper	33100000-1	45	un
38	Fire atraumatice cardiovasculară monofilament cu un ac Poliofelin sintetic liniar si polipropilen și polietilen	4/0 Lungimea suturii (cm) 75 Lungimea acului (mm) 17 Curbura acului 3/8 Forma acului Taper	33100000-1	25	un
38	Fire atraumatice cardiovasculară monofilament cu un ac Poliofelin sintetic liniar si polipropilen și polietilen	5/0 Lungimea suturii (cm) 75 Lungimea acului (mm) 13 Curbura acului 3/8 Forma acului Taper	33100000-1	25	un
38	Fire atraumatice cardiovasculară monofilament cu un ac Poliofelin sintetic liniar si polipropilen și polietilen	6/0 Lungimea suturii (cm) 75 Lungimea acului (mm) 13 Curbura acului 3/8 Forma acului Taper	33100000-1	25	un
39	Fire atraumatice cardiovasculară monofilament cu 2 ace Poliofelin sintetic liniar si polipropilen și polietilen pentru artere coronare	6/0 Lungimea suturii (cm) 75 Lungimea acului (mm) 13 Curbura acului C-1 3/8 taper	33100000-1	45	un
39	Fire atraumatice cardiovasculară monofilament cu 2 ace Poliofelin sintetic liniar si polipropilen și polietilen pentru artere coronare	6/0 Lungimea suturii (cm) 60 Lungimea acului (mm) 9 Curbura acului C-1 3/8 taper	33100000-1	50	un
39	Fire atraumatice cardiovasculară monofilament cu 2 ace Poliofelin sintetic liniar si polipropilen și polietilen pentru artere coronare	6/0 Lungimea suturii (cm) 60 Lungimea acului (mm) 9 Curbura acului C-1 3/8 taper	33100000-1	25	un
39	Fire atraumatice cardiovasculară monofilament cu 2 ace Poliofelin sintetic liniar si polipropilen și polietilen pentru artere coronare	7/0 Lungimea suturii (cm) 75 Lungimea acului (mm) 10-11 Curbura acului C-1 3/8 taper	33100000-1	90	un
39	Fire atraumatice cardiovasculară monofilament cu 2 ace Poliofelin sintetic liniar si polipropilen și polietilen pentru artere coronare	7/0 Lungimea suturii (cm) 75 Lungimea acului (mm) 9 Curbura acului C-1 3/8 taper	33100000-1	30	un
39	Fire atraumatice cardiovasculară monofilament cu 2 ace Poliofelin sintetic liniar si polipropilen și polietilen	7/0 Lungimea suturii (cm) 60 Lungimea acului (mm) 13 Curbura acului 3/8 taper	33100000-1	15	un

	pentru artere coronare				
39	Fire atraumatice cardiovasculară monofilament cu 2 ace Poliofelin sintetic liniar și polipropilen și polietilen pentru artere coronare	7/0 Lungimea suturii (cm) 60 Lungimea acului (mm) 9 Curbura acului CC 3/8 tapercut	33100000-1	15	un
39	Fire atraumatice cardiovasculară monofilament cu 2 ace Poliofelin sintetic liniar și polipropilen și polietilen pentru artere coronare	8/0 Lungimea suturii (cm) 60 - 75 Lungimea acului (mm) 8 Curbura acului CC 3/8 taper	33100000-1	50	un
39	Fire atraumatice cardiovasculară monofilament cu 2 ace Poliofelin sintetic liniar și polipropilen și polietilen pentru artere coronare	8/0 Lungimea suturii (cm) 45 Lungimea acului (mm) 8 Curbura acului CC 3/8 taper	33100000-1	35	un
40	Fire metalice pentru stern, 316L oțel inoxidabil ASTM, Standard F138 Grade 2, cu rotația acului	Metric EP 3 - Lungimea suturii (cm) 45 Lungimea acului (mm) 48 Curbura acului 1/2 Tapercut	33100000-1	20	un
40	Fire metalice pentru stern, 316L oțel inoxidabil ASTM, Standard F138 Grade 2, cu rotația acului	Metric EP 6 - Lungimea suturii (cm) 45 Lungimea acului (mm) 48 Curbura acului 1/2 Tapercut	33100000-1	240	un
40	Fire metalice pentru stern, 316L oțel inoxidabil ASTM, Standard F138 Grade 2, cu rotația acului	Metric EP 7 - Lungimea suturii (cm) 75 Lungimea acului (mm) 57 Curbura acului 1/2 Tapercut	33100000-1	400	un
41	Electrozi miocardiali pentru stimulare temporară	Cu 2 ace 3/0 Lungimea (cm) 80 - 150 Forma acului miocardial 3/8 Forma acului penetrant drept	33100000-1	90	un
41	Electrozi miocardiali pentru stimulare temporară	Cu 2 ace 2/0 Lungimea (cm) 80 - 150 Forma acului miocardial 13/8 Forma acului penetrant drept	33100000-1	100	un
41	Electrozi miocardiali pentru stimulare temporară	Cu 3 ace 3/0 Lungimea (cm) 60 sau 220 cm Forma acului miocardial curved Forma acului penetrant curved Tub de protecție Polyethylene 1.5 mm	33100000-1	15	un
41	Electrozi miocardiali pentru stimulare temporară	Cu 5 ace 3/0 Lungimea (cm) 60 sau 220 cm Forma acului miocardial curved Forma acului penetrant curved Tub de protecție Polyethylene 1.5 mm	33100000-1	6	un
42	Petice de teflon p/u suturi	Marimea 6-7x3x1-2mm	33100000-1	750	un
43	Petice de teflon p/u suturi	Marimea 2-3x3x1-2mm	33100000-1	120	un
44	Sătură atraumatică absorbabilă împletită și acoperită cu substanța pentru a trece mai ușor prin țesuturi, să-și mențină proprietățile de	2/0 - Lungimea suturii (cm) 75-90 Lungimea acului (mm) 37-36 Curbura acului 1/2 Taper	33100000-1	70	un

	80% la 14 zile și 30% la 21 de zile. Rezintenta initiala a nodului nu mai puțin de 140% a standardelor USP				
44	Sutură atraumatică absorbabilă împletită și acoperită cu substanța pentru a trece mai ușor prin țesuturi, sa-și mențină proprietățile de 80% la 14 zile și 30% la 21 de zile. Rezintenta initiala a nodului nu mai puțin de 140% a standardelor USP	3/0- Lungimea suturii (cm) 75-90 Lungimea acului (mm) 37 Curbura acului 1/2 Tapercut	33100000-1	60	un
44	Sutură atraumatică absorbabilă împletită și acoperită cu substanța pentru a trece mai ușor prin țesuturi, sa-și mențină proprietățile de 80% la 14 zile și 30% la 21 de zile. Rezintenta initiala a nodului nu mai puțin de 140% a standardelor USP	3/0 - Lungimea suturii (cm) 75 Lungimea acului (mm) 16-17 Curbura acului cutting	33100000-1	60	un
44	Sutură atraumatică absorbabilă împletită și acoperită cu substanța pentru a trece mai ușor prin țesuturi, sa-și mențină proprietățile de 80% la 14 zile și 30% la 21 de zile. Rezintenta initiala a nodului nu mai puțin de 140% a standardelor USP	0/0 - Lungimea suturii (cm) 75 Lungimea acului (mm) 45 Curbura acului 1/2 Taper	33100000-1	250	un
44	Sutură atraumatică absorbabilă împletită și acoperită cu substanța pentru a trece mai ușor prin țesuturi, sa-și mențină proprietățile de 80% la 14 zile și 30% la 21 de zile. Rezintenta initiala a nodului nu mai puțin de 140% a standardelor USP	3/0- Lungimea suturii (cm) 45-55 Cantitatea în pachet 3-6 suturi Fara ac	33100000-1	35	un
44	Sutură atraumatică absorbabilă împletită și acoperită cu substanța pentru a trece mai ușor prin țesuturi, sa-și mențină proprietățile de 80% la 14 zile și 30% la 21 de zile. Rezintenta initiala a nodului nu mai puțin de 140% a standardelor USP	4/0- Lungimea suturii (cm) 45-55 Cantitatea în pachet 3-6 suturi Fara ac	33100000-1	15	un
45	Sutură atraumatică absorbabilă monofilament conținut din compus din glycolide (60%),	3/0-Lungimea suturii (cm) 60-75 Lungimea acului (mm) 25 Curbura acului 3/8 cutting	33100000-1	120	un

	dioxanone (14%) și trimethylene carbonate (26 %), să-și mențină proprietățile de 75% la 14 zile și 40% la 21 de zile				
45	Sutătră atraumatică absorbabilă monofilament conținut din compus din glycolide (60%), dioxanone (14%) și trimethylene carbonate (26 %), să-și mențină proprietățile de 75% la 14 zile și 40% la 21 de zile	4/0-Lungimea suturii (cm) 60-75 Lungimea acului (mm) 16-17 Curbura acului 3/8 cutting culoarea suturii alba	33100000-1	75	un
45	Sutătră atraumatică absorbabilă monofilament conținut din compus din glycolide (60%), dioxanone (14%) și trimethylene carbonate (26 %), să-și mențină proprietățile de 75% la 14 zile și 40% la 21 de zile	5/0- Lungimea suturii(cm) 60-75 Lungimea acului(mm) 13 Curbura acului 3/8 cutting culoarea suturii alba	33100000-1	50	un
46	Sutura Silkam cu ac atraumatica non absorbabile	0/0 - Lungimea suturii (cm) 75 Lungimea acului (mm) 25 Curbura acului 1/2 taper	33100000-1	500	un
46	Sutura Silkam cu ac atraumatica non absorbabile	2/0 - Lungimea suturii (cm) 75 Lungimea acului (mm) 25 Curbura acului 1/2 taper	33100000-1	500	un
46	Sutura Silkam cu ac atraumatica non absorbabile	3/0 - Lungimea suturii (cm) 45 Lungimea acului (mm) 26 Curbura acului 1/2 cutting	33100000-1	150	un
47	Sutura Silkam fara ac non absorbabile	0 - Lungimea suturii (cm) 60 Cantitatea în pachet N -36 suturi culoarea suturii neagra - cutii	33100000-1	35	un
47	Sutura Silkam fara ac non absorbabile	3/0 Lungimea suturii (cm) 10 suturi cite 75 cm Cantitatea în pachet N- 36 blocuri - cutii	33100000-1	2	un
48	Suturi nonabsorbabile din politetraftoretilen (ePTFE), monofilament	CV - 0Lungimea suturii 91 cm	33100000-1	6	un
48	Suturi nonabsorbabile din politetraftoretilen (ePTFE), monofilament	CV-4 Lungimea suturii 91 cm Lungimea acului 17 mm Curbura acului 3/8, taper	33100000-1	6	un
48	Suturi nonabsorbabile din politetraftoretilen (ePTFE), monofilament	CV-5 Pentru cordaetendinea Lungimea suturii 91 cm Lungimea acului 22 mm Curbura acului 1/2, taper 2 Petice ePTFE (politetraftoretilen) 2-0,4x3x6 Tendinea(denumirea mușchiului in limba latina) p/u chorda	33100000-1	15	un
48	Suturi nonabsorbabile din politetraftoretilen (ePTFE), monofilament	CV-6 - Lungimea suturii 61 cm Lungimea acului 9-13 mm Curbura acului 1/2, taper	33100000-1	6	un

48	Suturi nonabsorbabile din politetraftoretilen (ePTFE), monofilament	CV-7- Lungimea suturii 61 cm Lungimea acului 9-13 mm Curbura acului 1/2, taper	33100000-1	6	un
49	Surgicel pentru hemostaza locală, absorbabil	Mărimea 10x20 cm	33100000-1	5	un
49	Surgicel pentru hemostaza locală, absorbabil	Mărimea 5x7 cm	33100000-1	5	un
49	Surgicel pentru hemostaza locală, absorbabil	Mărimea 1.25x5 cm	33100000-1	5	un
50	Lenta pentru turnichete	Lungimea 75cm Latimea 3mm	33100000-1	25	un
51	Petic din PTFE (PTFE Felt)	Marimea 15x15cm Grosimea 1-1.65mm	33100000-1	3	un
52	Acumulator pentru sternotom pentru ACCULAN GA 626 (existent)	9,6 V; 0,8 Ah	33100000-1	2	un
53	Bioadeziv (lipici chirurgical) medical, 5 ml	Format din 2 seringi, care se conecteaza la o singura canule	33100000-1	2	un
54	Clei (lipici chirurgical)	Cantitatea 15 gr Conținutul: Gelatină, Resorcină, Formaldehidă Setul format din: - 1 tub cu conținutul de gelatină, resorcină - 1 flacon de 5 ml cu conținutul de formaldehidă - 1 seringă de 5 ml - 1 cateter-aplicator de 10 cm Setul să fie steril. (seturi)	33100000-1	2	un
55	Șunt intracoronar, la capete cu bulbe din plastic	Lungimea 2 cm Diametrul - 1,0 mm	33100000-1	1	un
55	Șunt intracoronar, la capete cu bulbe din plastic	Lungimea- 2cm Diametrul - 1,5 mm	33100000-1	2	un
55	Șunt intracoronar, la capete cu bulbe din plastic	Lungimea – 2 cm Diametrul - 1,75 mm	33100000-1	3	un
55	Șunt intracoronar, la capete cu bulbe din plastic	Lungimea – 2 cm Diametrul - 2,0 mm	33100000-1	4	un
55	Șunt intracoronar, la capete cu bulbe din plastic	Lungimea – 2 cm Diametrul - 2,25 mm	33100000-1	1	un
55	Șunt intracoronar, la capete cu bulbe din plastic	Lungimea – 2cm Diametrul - 2,5 mm	33100000-1	1	un
56	Canulă pentru recoltarea venei folosite la bypass Ao-coronarian	Vîrf oblic (beveled tip) Lungimea – 5 cm Diametrul – 3 mm	33100000-1	25	un
57	Talc steril in forma de spray cu canula	Lungimea canulei (cm)-44 Greutatea doze-3g Marimea mediu a particulelor- nu mai puțin de 14 μm	33100000-1	2	un

58	Matras chirurgical magnetic autoclavabil pentru fixarea instrumentelor in timpul operatiei	Marimea nu mai putin de 25x40cm	33100000-1	2	un
59	Lame microchirurgicale pentru arterele coronare (analog aesculap)	Pentru prepararea arterelor coronare	33100000-1	50	un
60	Lame microchirurgicale pentru arterele coronare (analog aesculap)	Pentru incizia arterelor coronare Cu virful ascutit	33100000-1	50	un
61	Lame pentru scalpel	incizia pielii N 22	33100000-1	150	un
62	Lame pentru scalpel	incizia vaselor N 11	33100000-1	150	un
63	Lame pentru scalpel	Incizia pielei N 15	33100000-1	50	un
64	Consumabile pentru coagulatorul electric	a.Electrod neutral monoutilizabil Caracteristica electrodului Suprafata pînă la 500 cm2 cu cablu 3m CE ,EN	33100000-1	75	un
64	Consumabile pentru coagulatorul electric	b.Electrod neutral monoutilizabil pentru copii Caracteristica electrodului Suprafata pînă la 200 cm2 cu cablu 3m CE,EN	33100000-1	75	un
64	Consumabile pentru coagulatorul electric	c.Electrozi activi monoutilizabili Caracteristica electrodului Cu 2 butoane, tripolar, cablu 3 m CE ,EN	33100000-1	150	un
64	Consumabile pentru coagulatorul electric	d. cablu pentru electrdul neutral Lungimea 3 metri CE ,EN	33100000-1	7	un
65	Sistem de stabilizare tesuturi Octopus 4 sau 4,3 tissue stabiliser	Sistem de ataşare care permite rotirea cu 360° a părţii de susţinere braţ flexibil cu flexibilitate mare în poziţionare	33100000-1	3	un
65	Sistem de curăţire a locului anastomozei (Blower/Mister System Clearview)	Sistem ce foloseşte un amestec gaz/fluid pentru a curăţi locul anastomozei întrerupător pe mîner pentru a controla pornirea şi oprirea furnizării amestecului gaz/fluid pentru a curăţi locul anastomoză	33100000-1	7	un
66	Sistem pentru aspiratie externă în set cu tub (cardiochirurgical) steril	Lungimea tubului 3 m Diametrul lumenului 0,7 cm Canula din Polietilena, transparent	33100000-1	150	un
67	Tub pentru drenaj pleural. apirogen, din silicon, steril	20ch Lungimea 520 mm	33100000-1	15	un
67	Tub pentru drenaj pleural. apirogen, din silicon, steril	16 ch Lungimea 520 mm	33100000-1	30	un
67	Tub pentru drenaj pleural. apirogen, din silicon, steril	24 ch Lungimea 520 mm	33100000-1	50	un
67	Tub pentru drenaj pleural. apirogen, din silicon, steril	28 ch Lungimea 520 mm	33100000-1	50	un
67	Tub pentru drenaj pleural. apirogen, din silicon, steril	30 ch Lungimea520 mm	33100000-1	25	un
67	Tub pentru drenaj pleural. apirogen, din silicon, steril	32 ch Lungimea 520 mm	33100000-1	70	un

	silicon, steril				
67	Tub pentru drenaj pleural. apirogen, din silicon, steril	34 ch Lungimea 520 mm	33100000-1	15	un
68	Catetere Fogarty pentru embolectomie	3FR	33100000-1	2	un
68	Catetere Fogarty pentru embolectomie	5FR	33100000-1	2	un
68	Catetere Fogarty pentru embolectomie	6FR	33100000-1	2	un
68	Catetere Fogarty pentru embolectomie	7FR	33100000-1	2	un
69	Rezervoare pentru drenaje toracice (container universal pentru aspiratie)	Rezervoar – Borcan- Borcan din plastic Marcat - Marcajul cu pasul de -Volumul borcanului 50 ml -Posibilitatea de folosire de mai multe ori 1000 – 2000 ml -Posibilitate de resterilizare -Capacul sa se inchida ermetic pentru a mentine vacuum 3/8 -Conectorul de la pacient 1/4 -Conectorul de la vacuum	33100000-1	7	un
70	Set tournichet pentru bursele cardiectomie (pentru copii)	Cantitatea in set 6 bucati Lungimea 14 -15 cm Diametrul 0.2 cm	33100000-1	5	un
71	Set tournichet pentru bursele cardiectomie (pentru maturi)	Set cîte șase tuburi drepte rigide de diferite culori și o ansă de metal Cantitatea in set 6 bucati Lungimea 18 cm Diametrul 0.4cm	33100000-1	25	un
72	Seturi tournichet și șnururi pentru venele cave	Confecționate din tuburi rigide prevăzute pentru a strînge șnurul în jurul canulei cave Cantitatea in set 2 bucăți cu 2 șnururi de nylon Lungimea 13 – 14 cm	33100000-1	25	un
73	Perforator pentru aortă destinat chirurgiei coronariene pentru a de cupa o rondelă de aortă ascendentă realizînd conturi precise (punch)	Confecționate din plastic, capăt metalic cu două piese taietoare capabile să derondeze o rondelă chiar și din țesut aortic calcificat Diametrul 3,5 mm	33100000-1	4	un
73	Perforator pentru aortă destinat chirurgiei coronariene pentru a de cupa o rondelă de aortă ascendentă realizînd conturi precise (punch)	Confecționate din plastic, capăt metalic cu două piese taietoare capabile să derondeze o rondelă chiar și din țesut aortic calcificat Diametrul 4,0 mm	33100000-1	6	un
73	Perforator pentru aortă destinat chirurgiei coronariene pentru a de cupa o rondelă de aortă ascendentă realizînd conturi precise (punch)	Confecționate din plastic, capăt metalic cu două piese taietoare capabile să derondeze o rondelă chiar și din țesut aortic calcificat Diametrul 4,4 mm	33100000-1	4	un
74	Ac pentru artera mamara interna stînga la virf cu oliva	Metalic, Un capat se conecteaza la siringa, alt capat cu oliva Lungimea 30 mm	33100000-1	3	un
75	Ceară sterilă pentru stern	nonabsorbabilă Greutatea 2,5gr	33100000-1	100	un
76	Pungi pentru sterilizare cu Ethilene-Oxide	Confecționate din plastic Lățimea 30cm Lungimea 50cm	33100000-1	250	un
76	Pungi pentru sterilizare cu Ethilene-Oxide	Confecționate din plastic Lățimea 10-15cm Lungimea 50cm	33100000-1	250	un

77	Ethilene-Oxide pentru sterilizarea cu gaz	Tip:4-100 Ethilene Oxide100% 100g(3.52oz)	33100000-1	50	un
78	Perii burete pentru prelucrarea mîinilor preoperator	Îmbibate cu detergent Imbibate cu betadina Conținutul minim de iodine 0,5% Pe o parte - burete pe altă parte - perie Lățimea 5-6(cm) Lungimea 8-9(cm)	33100000-1	500	un
78	Perii burete pentru prelucrarea mîinilor preoperator	Îmbibate cu detergent Imbibate cu clorhexidina Pe o parte - burete pe altă parte - perie Lățimea 5-6(cm) Lungimea 8-9(cm)	33100000-1	500	un
79	Clipatoare pentru clipsele Liga-clip extra, echivalent Tip „Ethicon”	Pentru clipsele LT 100 Mîner culoare Albastru Lungimea	33100000-1	5	un
79	Clipatoare pentru clipsele Liga-clip extra, echivalent Tip „Ethicon”	Pentru clipsele LT 200 Mîner culoare Alb Lungimea 200	33100000-1	5	un
79	Clipatoare pentru clipsele Liga-clip extra, echivalent Tip „Ethicon”	Pentru clipsele LT 300 Mîner culoare verde Lungimea 200	33100000-1	2	un
80	Clipse (Ligaclip Extra), „Ethicon”	LT 100 În bloc cîte 6 clipse	33100000-1	900	un
80	Clipse (Ligaclip Extra), „Ethicon”	LT 200 În bloc cîte 6 clipse	33100000-1	500	un
80	Clipse (Ligaclip Extra), „Ethicon”	LT 300 În bloc cîte 6 clipse	33100000-1	100	un
81	Fase de tifon	7 x 14 n/ster, d-32	33100000-1	300	un
82	Manusi chirurgicale sterile latex, cu pudra	nr.6, pretul va fi prezentat pentru pereche	33100000-1	200	un
82	Manusi chirurgicale sterile latex, cu pudra	nr.7 pretul va fi prezentat pentru pereche	33100000-1	300	un
82	Manusi chirurgicale sterile latex, cu pudra	nr.7,5 pretul va fi prezentat pentru pereche	33100000-1	500	un
82	Manusi chirurgicale sterile latex, cu pudra	nr.8 pretul va fi prezentat pentru pereche	33100000-1	1000	un
82	Manusi chirurgicale sterile latex, cu pudra	nr.8,5 pretul va fi prezentat pentru pereche	33100000-1	200	un
82	Manusi chirurgicale sterile latex, fara pudra	nr.8 pretul va fi prezentat pentru pereche	33100000-1	300	un
82	Manusi n/s p/u examinare, netede, cu pudra	L- pretul va fi prezentat pentru bucata	33100000-1	1000	un
82	Manusi n/s p/u examinare, netede, cu pudra	M - pretul va fi prezentat pentru bucata	33100000-1	1000	un
82	Manusi n/s p/u examinare, netede, cu pudra	S - pretul va fi prezentat pentru bucata	33100000-1	1000	un
82	Manusi n/s p/u examinare, netede, fara pudra	L - pretul va fi prezentat pentru bucata	33100000-1	1000	un
82	Manusi n/s p/u examinare, netede, fara pudra	M - pretul va fi prezentat pentru bucata	33100000-1	1500	un
83	Seringi 10,0ml - 3 componente	ac 21Gx1½ 0,8x40mm	33100000-1	5000	un
83	Seringi 12,0ml	ac 21Gx1½ 0,8x40mm	33100000-1	5000	un
83	Seringi 2,0ml - 3 componente	ac 23Gx1 0,6x25mm	33100000-1	5000	un
83	Seringi 2,0ml - 3 componente	ac 23Gx1¼ 0,6x30mm	33100000-1	5000	un

83	Seringi 20,0ml - 3 componente	ac 21Gx1½ 0,8x40mm	33100000-1	5000	un
83	Seringi 24,0ml	ac 21Gx1½ 0,8x40mm	33100000-1	5000	un
83	Seringi 5,0ml - 3 componente	ac 22Gx1¼ 0,7x30mm	33100000-1	5000	un
83	Seringi 5,0ml - 3 componente	ac 22Gx1½ 0,7x40mm	33100000-1	5000	un
83	Seringi 6,0ml	ac 22Gx1¼ 0,7x30mm	33100000-1	5000	un
83	Seringi p/u insulina 1ml	100 UN	33100000-1	500	un
84	Sisteme de perfuzie a solutiilor cu ac metalic	L-tub-150cm	33100000-1	2000	un
85	Sisteme de transfuzie a singelui	cu ac polimer	33100000-1	300	un
86	Tifon medical	dens.32	33100000-1	1000	m
86	Vata medicala	100,0g	33100000-1	100	un
86	Vata medicala	70,0g	33100000-1	100	un
86	Urinare	Urinare	33100000-1	10	un
86	Termometre pentru frigidere	Termometre pentru frigidere	33100000-1	5	un
86	Halate chirurgicale de unica folosinta	Halate chirurgicale de unica folosinta	33100000-1	50	un
86	Bahile	Bahile	33100000-1	3000	un
86	Masti	Masti	33100000-1	4000	un
86	Bonete	Bonete	33100000-1	3000	un
86	Servetele antibacteriane cu alcool	Servetele antibacteriane cu alcool	33100000-1	2000	un
86	Canule pentru clizme	Canule pentru clizme	33100000-1	50	un
86	Introducer cu supapa pentru cateterile Svan-Ganz, electrod transvenos-stimulare cardiaca - 8Fr	Introducer cu supapa pentru cateterile Svan-Ganz, electrod transvenos-stimulare cardiaca - 8Fr	33100000-1	10	un
87	Dispozitiv p/u exerci'ii respiratorii Polyi Respiceser	pentru dezvoltarea, imbunatatirea si mentinerea capacitatii respiratorii, restabileste si mentine capacitatea pulmonara la pacientii postoperatori, dotat cu filtru aerian pentru protectie respiratorie, camere transparente bine calibrate pentru apreciere precisa	33100000-1	20	un

Conducătorul grupului de lucru:

L.Ş.