MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
SERVICIUL DE AMBULANȚĂ JUDEȚEAN CONSTANȚA
Str. Bravilor, nr. 1, Constanța
Tel. 0241.624711 – Fax 0241.623913
E-mail: achizitii@ambulance-ct.ro

Nr. **17475** din 09.11.2026

APROBAT,

MANAGER GENERAL,

_____

CAIET DE SARCINI

PENTRU ACHIZITIA PUBLICA A ACORDULUI CADRU DE SERVICII DE REPARARE SI INTRETINERE ECHIPAMENTE SI APARATURA MEDICALA

Codul CPV principal: 50421000-2 - Servicii de reparare si intretinere a echipamentului medical.

PREVEDERI GENERALE :

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant, propunerea tehnică. Conține în mod obligatoriu, specificații tehnice.

Acestea definesc, după caz, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranță în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, ambalare etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

1 . OBIECTUL CONTRACTULUI:

Obiectul contractului il constituie **prestarea de servicii de reparatii aparatura medicala si revizii tehnice periodice** in conformitate cu specificatile tehnice ale producatorilor si legislatia in vigoare, in special interventii cu caracter preventiv care sa mentina in permanenta in stare de functionare aparatele din grupa respectiva, in conformitate cu specificatiile tehnice ale producatorilor.

DENUMIRE APARAT	UM	CANTITATEA
LOT 1		
Defibrilator Corpuls 3	buc	**37**
LOT 2		
Defibrilator Schiller Fred Easy AED	buc	**5**
LOT 3		
Injectomat Braun	buc	**23**
LOT 4		
Electrocardiograf Mindray DECG-03A	buc	**5**
LOT 5		
Incălzitor soluții Spencer Heating Solution Bag	buc	**45**
LOT 6		
Aspirator secreții Accuvac Weinmann	buc	**25**
LOT 7		
Aspirator secreții Boscarol,	buc	**28**
LOT 8		
Defibrilator ZOLL X-Series	buc	**18**
LOT 9		
Injectomat ALARIS GH	buc	**23**
LOT 10		
Ventilator ZOLL EMV+ 731	buc	**5**

SCOPUL - prestarii serviciilor solicitate prin prezentul caiet de sarcini consta in asigurarea in permanenta a starii de buna functionare a echipamentelor prin efectuarea de service de intretinere tehnica la calitatea si cu ritmicitatea necesara pentru a preveni pe cat posibil aparitia de defectiuni accidentale,si in cazul aparitiei acestora remedierea lor.

2. TIPURI DE ACTIVITATI:

2.1 Lucrari de revizii tehnice generale – se vor executa conform specificatiilor din cartea tehnica, astfel incat sa se asigure continuitatea functionarii aparaturii medicale in parametrii standardizati. Activitatea de revizie tehnica va fi certificata printr-un "***Raport*** *sau* **buletin tehnic de verificare**" semnat de persoanele autorizate ale prestatorului.

Verificarea periodică anuală a aparaturii medicale, se va desfasura în urma unui grafic stabilit între autoritatea contractantă și furnizorul de servicii câștigător. In cazul in care una dintre parti nu va putea respecta data stabilita, va anunta cealalta parte cu cel putin 48 de ore inainte, in vederea reprogramarii, fara a se depasi termenul de expirare a verificari anuale.

Se va executa resoftarea aparaturii în cazurile unde se impune și actualizarea softurilor imediat ce apar update-uri de la producătorii aparaturii medicale.

In urma reviziilor tehnice anuale, prestatorul va emite buletine tehnice de verificare conform legislatiei.

Revizia tehnica se va efectua in prezenta persoanelor autorizate ale beneficiarului care confirma executarea serviciului.

2.2 Lucrari de reparatii (interventie la cerere) – se inteleg acele interventii asupra dispozitivelor medicale care necesita sau nu inlocuirea unor piese componenete la solicitarea prestatorului, dupa diagnosticarea defectelor. In acest caz, **se vor utiliza numai componente și piese de schimb noi, originale sau compatibile acceptate de producator,** ofertantul facand dovada provenientei componentelor si a acceptarii piesei compatibile de catre producator prin inscrisuri.

Prețul unitar al serviciilor de reparații și al pieselor de schimb este cel cuprins în propunerea financiară a prestatorului.

Defectiunea constata va fi evidentiata de catre beneficiar prin – *Formular pentru avizarea defectiunilor.*

Prestatorul se obligă să intervină în **maxim *48 de ore***, de la solicitarea beneficiarului, pentru analizarea oricărei defecţiuni a unuia dintre aparatele ce fac obiectul contractului, *prin deplasare la sediul beneficiarului* sau asigurarea transportului pe chelutiala prestatorului la sediul acestuia, actiune care se va finaliza cu eliberarea unui deviz antecalcul. Prestatorul va purta intreaga responsabilitate a integritatii pe timpul transportului, a dispozitivelor de la sediul contractantului la service si in sens invers, indiferent de solutia de expeditie aleasa.

Prestatorul are obligația să remedieze problema aparută în maxim ***24 de ore*** **de la avizarea favorabila** a devizului antecalcul, iar dacă reparația depășește termenul stabilit va pune la dispoziția autorității contractante, împreună cu un document doveditor de custodie, aparate de schimb identice sau echivalente, obligatoriu compatibile cu sistemele de fixare și sistemele de alimentare cu oxigen/gaze medicinale, curent electric, etc. prezente în celula medicală a mijlocului de intervenție, si unde este cazul, cu parametrii pentru transmisia de date setati pentru regiunea in care mijlocul de intervenție isi desfasoara activitatea.

Repararea aparatelor medicale ce nu necesită operațiuni ale prestatorului în interiorul aparatului (de exemplu: cabluri, acumulatori, senzori S_PO_2, furtune, capace, rezervoare, mansete de tensiune, conectori, etc.) se poate face de catre utilizatori. Aceste componente pot fi solicitate prestatorului pe baza de comanda, fara a mai fi necesară deplasarea prestatorului la sediul achizitorului sau trimiterea aparatului la sediul acestuia. In acest caz, prestatorul se obliga sa instruiasca reprezentantul contractantului in legatura cu montajul, modul de exploatare si intretinerea acestor componente ori de cate ori acest lucru se impune.

Reparatiile pentru aparatura medicala vor cuprinde cel putin urmatoarele operatiuni:

- verificarea starii de functionare a dispozitivului precum si a sigurantei in exploatare;
- reglaje si testari mecanice si electrice;
- dignosticarea defectelor;
- remedierea defectelor;
- emiterea de buletine tehnice de verificare in urma repararii despozitivului medical.
- etichetarea (cu timbru autocolant plastifiat) aparatul/dispozitivul cu urmatoarele date:

- Numele firmei
- Data verificarii/reparatiei

Garanția care va fi acordată pentru piese de schimb si manopera va fi de ***cel puțin 6 luni*** si va cuprinde :

- cea a pieselor de schimb originale, va fi cea acordata de producator.
- cea a pieselor de schimb compatibile, nu poate fi mai mica decat cea oferita pentru piesele originale.
- În cazul defectării reperelor înlocuite, survenite în perioada de garanţie a acestora, prestatorul are obligaţia de a furniza gratuit piesele de schimb şi subansamblurile care se defectează, iar manopera rezultată din aceasta operatiune va fi 0 lei.

3 . OBLIGATIILE PRESTATORULUI:

Dispozitii generale:

3.1 Ofertantii vor executa lucrari de revizii tehnice periodice, intretinere si reparatii, conform prevederilor din cartea tehnica pe fiecare tip de producator de echipamente medicale. Ofertantii vor executa la fiecare tip de echipament medical teste, reglaje si demonstrarea functionarii la parametri normali ai acestora printr-un document scris.

3.2 Întocmirea, de către prestator, a constatărilor şi ofertelor de preţ pentru efectuarea lucrărilor de reparaţii prin înlocuirea de piese de schimb, după următoarea procedură:

- formularul de avizare a defectiunii va fi pus la dispoziția prestatorului în copie o data cu predearea aparatului, iar în urma verificarii de către prestator, acesta va comunica beneficiarului necesitatea reparațiilor sau înlocuirii pieselor prin întocmirea unui deviz antecalcul.
- in urma devizului antecalcul aprobat, beneficiarul va comunica în scris prestatorului nota de comanda.
- prestatorul va demara lucrarile de reparare a aparatului in momentul primiri de la beneficiar a devizului antecalcul aprobat si asumat de catre acesta, reparatia incadrandu-se in termenul prevazut in prezentul caiet de sarcini.

3.3 Prestatorul are obligația de a presta serviciile prevăzute în contract, cu profesionalismul și promptitudinea cuvenite angajamentului asumat și în conformitate cu propunerea sa tehnica, respectand condițiile de muncă și protecția muncii.

3.4 Prestatorul trebuie sa posede truse de lucru si aparatura de masura si control, aparatura pentru verificare functii, electrosecuritate, calibrare, formatare si setari, liciente pentru software de baza si update-uri la zi, etc. omologate pentru fiecare tip de aparat in parte, sa acorde consultanta tehnica personalului medical pentru aparatura din dotare, sa nu execute improvizatii tehnice, reparatii neautorizate ale modulelor, placilor de baza, acumulatorilor sau anumite lucrari care sa schimbe parametrii aparaturii sau sa puna in pericol pacientii sau personalul medical care lucreaza cu acesta.

3.5 Serviciile prestate în baza contractului vor respecta standardele în vigoare și prescriptiile tehnice ale producatorului aparaturii, astfel încât să se asigure funcționalitatea la parametrii standardizati și în condiții de siguranță a aparatelor medicale.

3.6 Prestatorul are obligația sa asigure o calitate optima a serviciilor prestate, de a face dovada autorizarii de catre ANMDMR privind activitatea de mentenanta pentru categoria si grupele dispozitivelor pentru care liciteaza, dar si calitatea de importator/distribuitor al producatorilor marcilor din loturile pentru care liciteaza, si de asemenea, de a asigura serviciile cu personal specializat, care a participat la cursuri organizate de catre producatorii dispozitivelor sau reprezentantii lor.

3.7 Prestatorul va delega o persoana responsabila de contract, si va inainta autoritatii contractante datele de contact ale acestuia.

3.8 La solicitarea ANMDMR prestatorul va asigura participarea specialistilor săi la verificarile periodice efectuate conform prevederilor art. 19 alin (3) (cap. III) al Ordinului MS nr. 2219/2022.

3.9 Prețul ofertat exprimat în lei (RON), va rămâne neschimbat pe toata perioada de derulare a contractului.

3.10 In situatia in care este necesara inlocuirea unei piese care nu este cuprinsa in oferta initiala, prestatorul va trimite pe langa devizul estimativ, oferta care va cuprinde pretul piesei, durata de manopera si tariful orar, costuri care vor ramane fixe pe toata perioada derularii contractului.

3.11 Constatarea stării tehnice a dispozitivului medical și a eventualelor defecțiuni ale acestuia va fi efectuată gratuit de către ofertant.

Durata estimata a acordului cadru este de <u>24 luni</u> incepand cu data semnarii acestuia de ambele parti.

4. RISCURILE AFERENTE IMPLEMENTARII CONTRACTULUI

4.1 Riscurile ce cad in sarcina ofertantului:

- Intrarea in service a unui numar mare de aparatura medicala intr-un timp scurt, fapt ce poate bloca activitatea acestuia (ex. Ocuparea spatiului aferent service-lui, disponibilitatea personalului specializat – capacitatea umana de a remedia defectiunile).
- Relatia cu furnizorii de piese si subansamble de aparatura medicala; livrarile intarziate ingreuneaza procesul de reparatie fapt ce pune autoritatea contractanta in situatia de a notifica ofertantul.
- Fluxul de personal si calitatea profesionala a personalului de specialitate angajat: orice defectiune a unui echipament medical poate ridica la un moment dat problemele personalului, in sensul in care neavand un personal cu experienta atunci se ajunge la urmatoarele situatii:
- prelungirea termenelor de executie.
- defectiunile ascunse ce pot genera alte defectiuni mai grave asupra aparaturii medicale, asta daca personalul de specialitate nu le identifica in mod corespunzator.
-

4.2 Modalitati de gestionare a riscurilor ce cad in sarcina ofertantului:

- acordarea de prioritate aparaturii medicale autoritatii contractante si notificarea acestuia in timp util a situatiei de fapt pentru ca aceasta sa vina in sprijinul ofertantului, daca este posibil;
- notificarea autoritatii contractante in ceea ce priveste, daca este cazul, a intarzierii la livrare a pieselor/subansamblelor de aparatura medicala, pentru a-i aduce la cunostinta motivul real al intarzierii reparatiei si pentru a justifica buna credinta in relatia contractuala cu aceasta, mai exact, ca intarzierea este independenta de vointa ofertantului
- asigurarea ca detine personal calificat, responsabil si motivat, prin tot ceea ce inseamna procesul de reparatie.

4.3 Riscurile ce cad in sarcina autoritatii contractante:

- numarul mare de aparatura medicala defecta direct proportional cu numarul mare de cazuri, fapt ce duce la marirea timpilor de interventie;

- disponibilitatea bugetara
- manipularea corespunzatoare aparaturii medicale;
- utilizarea aparaturii medicale in conformitate cu specificatiile producatorului.

4.4 Modalilitati de gestionare a riscurilor ce cad in sarcina autoritatii contractante:

- in zilele cu numar ridicat de cazuri de urgenta si numar mic de aparatura medicala disponibila in teren autoritatea contractanta solicita in limita disponibilitatii si in termini legali, prezentarea personalului operativ in ture suplimentare
- autoritate contractanta fiind ordonator tertiar de credite, are obligatia sa anunte in permanenta ordonatorul principal de credite de situatia bugetara si sa se asigure ca acesta din urma, in fiecare an ii asigura necesarul financiar, in cazul in care acest lucru nu se intampla, tot cu aprobarea ordonatorului principal de credite, autoritatea contractanta asigura reparatia si mentenanta prin virari de credite.
- autoritate contractanta isi asuma riscul privind partea carosabila, implicit defectiunile rezultate deoarece este importanta viata pacientului, timpul scurt pana la acesta, nu-si permite sa ocoleasca sau sa incetineasca in mod considerabil
- responsabilizarea si monitorizarea personalului operativ in modul de: intretinerea a aparaturii medicale prin exploatarea acesteia in mod responsabil (ex: dupa utilizare defibrilatoarelor sa se pozitioneze corect in suportul lor, utilizarea corecta a cablurilor defibrilatoarelor, etc); informarea din timp a compartimentului medical din cadrul SAJ Constanta a oricaror defectiuni sau suspiciuni de defectiune; pentru defectiuni pe care autoritatea contractanta le constata a fi rezultate din exploatare neconforma, constitue comisia de disciplina si aplica sanctiunile legale.
- respectarea termenelor de plata.
- respectarea modului de acceptare a devizelor.
- evaluarea si analiza oricarei probleme semnalate de catre ofertant si transmiterea de solutii in cel mai scurt timp.
- receptia aparaturii medicale reparate in momentul in care ofertantul o livreaza.
- organizare de sedinte de lucru cu ofertantul ori de cate ori este necesar pentru a identifica impreuna solutiile cele mai optime pentru a nu bloca interventia operativa.

Îndeplinirea tuturor serviciilor descrise mai sus, constituie condiția minimă de calificare a ofertanților.

NECESAR ESTIMAT

Denumire piesă sau ansamblu ce preconizam ca se va inlocui	**U.M.**	**Necesar minim estimat Acord cadru**	**Necesar maxim estimat Acord cadru**	**Necesar minim estimat Contract subsecvent**	**Necesar maxim estimat Contract subsecvent**
LOT I					
Defibrilator Corpulus 3 – 37 buc.					
Placa de interfata cu procesorul pentru modul cutie pacient PCB521 D pentru generatia 1,2	buc	1	2	1	2

Placa de baza pentru modulul afisaj fara procesor, PCB500D pentru generatia 1,2	buc	1	3	1	2
Placa TFT pentru display	buc	1	3	1	2
Modul CO2	buc	1	2	1	2
Placa de putere modul defibrilator Corpuls 3 PCB550	buc	1	2	1	2
Modul High-Voltage	buc	1	3	1	2
Modul ECG pentru generatia 1,2	buc	1	3	1	2
Modul SPO2 Rainbow Corpuls 3 MX-5	buc	1	3	1	2
Imprimanta completa	buc	1	6	1	2
Acumulator Li-ion 4.4 Ah-7.4 V pt def Corpuls 3/Corpuls 1	buc	3	30	3	9
Cablu intermediar pentru senzor Masimo SpO2 Rainbow	buc	1	40	1	5
Cablu pentru monitorizare ECG cu 4 fire - 2.0 m	buc	1	40	1	5
Cablu pentru diagnostic ECG cu 6 fire	buc	1	30	1	5
Senzor deget Masimo reutiliz. pentru adult/copil peste 30 kg	buc	1	40	1	5
Modul tensiune arteriala neinvaziva	buc	1	3	1	2
Conector tata pentru modul tensiune arteriala neinvaziva	buc	1	8	1	2
Suport de perete cu incarcare 12V, fara cablu, pentru Corpuls 3	buc	1	2	1	2
Manseta adult - circumferinta 23 - 33 cm	buc	5	30	1	5
Card CompactFlash - 2.0 GB	buc	2	4	1	2
Carcasa fata display cu tastatura	buc	1	2	1	2
Carcasa spate display	buc	1	3	1	2
Furtun pentru manseta tensiometru 2.5 m	buc	2	6	1	2
Modul radio Bluetooth PCB511A (2)	buc	1	4	1	2
Carcasa fata pentru modulul defibrilator	buc	1	10	1	2
Cablu de terapie Corpuls3 cu conector mama in unghi drept	buc	1	5	1	2
Clema de blocare pentru cablul de terapie Corpuls3	buc	1	5	1	2
Sasiu imprimanta	buc	1	6	1	2
Geanta accesorii pt modul pacient	buc	1	20	1	4
Panglica conexiuni display cu 31 pini BV3038, PCB500/Display	buc	1	5	1	2
Panglica conexiuni display cu 41 pini. BV3039 P500/P506	buc	1	5	1	2
Procesor XM250 /procesor 571 64Mb	buc	1	2	1	2
Conector MagCode 12V (canal incarcare 12V)	buc	1	5	1	2
Rama laterala fara componente preasamblata	buc	1	3	1	2
Bloc suport pentru modulul defibrilator	buc	1	2	1	2
Placa de contacte modul Defibrilator Corpuls 3 PCB548	buc	1	3	1	2
Inel pentru mufa de tensiune arteriala neinvaziva	buc	1	3	1	2
Clema de blocare pentru cablul de terapie Corpuls3 cu cheie de protectie	buc	1	3	1	2
Picioare suport pentru modulul defibrilator	buc	1	3	1	2
Capac plastic comutator rotativ modul afisaj	buc	1	3	1	2
Compartiment imprimanta	buc	1	3	1	2

Padele de defibrilare (1 pereche + cablu)	buc	1	2	1	2
Modul ECG pentru generatia 1,2,3	buc	1	2	1	2
Capac imprimanta	buc	1	3	1	2
Manseta adult - circumferinta 28-40 cm	buc	1	3	1	2
Set complet contacte putere pentru modulul defibrilator	buc	1	5	1	2
Buton rotativ pentru display (PCB505)	buc	1	5	1	2
Clema dreapta blocare pentru modul display	buc	1	3	1	2
Clema stanga blocare pentru modul display	buc	1	3	1	2
Arc pentru clema blocare modulafisaj	buc	1	3	1	2
Folie de protectie pentru monitor Corpuls3	buc	1	3	1	2
Verificarea periodică anuală	buc	**1**	**74**	**1**	**37**
LOT II					
Defibrilator Shiller Fred Easy AED – 5 buc.					
Mother board CPU	buc	1	2	1	2
Deffcontrol	buc	1	2	1	2
Modul sursa	buc	1	2	1	2
Acumulator Fred Easy 12v/650mAh Ni-Cd	buc	1	5	1	2
Verificarea periodică anuală	buc	**1**	**10**	**1**	**5**
LOT III					
Injectomat Braun - 23 buc.					
Injectomat BBRAUN PERFUSOR COMPACT S (14 buc)					
Cablu alimentare 12V PC / PCS	Buc	1	2	0	1
Carcasa partea superioara PCS	Buc	3	6	1	3
Carcasa partea inferioara PCS	Buc	3	6	1	3
Modul analogic PC/PCS	Buc	1	2	0	1
Modul electronic PCS	Buc	1	2	0	1
Capac DH PCS	Buc	3	6	1	3
Dispozitiv actionare seringa PCS	Buc	2	4	0	2
Cap dispozitiv actionare seringa PCS	Buc	3	6	1	3
Placa DU PCS	Buc	1	2	0	1
Buton blocare DU PCS	Buc	1	2	0	1
Clema andocare PC/PCS	Buc	4	6	2	4
Usa compartiment baterii PC/PCS	Buc	3	6	1	3

Modul alimentare retea PC/PCS	Buc	2	4	0	2
Acumulator PC/PCS	Buc	3	6	2	3
kit piese mici pt asamblare PC/PCS	Buc	1	2	1	1
Verificarea periodica anuala		1	**28**	1	14
Injectomat BBRAUN PERFUSOR COMPACT PLUS (9 buc)					
Modul alimentare retea CP	Buc	1	2	0	1
Conector pentru accesorii CP	Buc	2	4	0	2
Suport fixare CP	Buc	1	2	1	1
Sistem prindere seringa PCP	Buc	2	4	1	2
Carcasa partea superioara PCP	Buc	2	4	1	2
Carcasa partea inferioara PCP	Buc	2	4	1	2
Dispozitiv actionare seringa PCP	Buc	2	4	0	2
Mecanism DU PCP	Buc	1	2	0	1
Carcasa DH PCP	Buc	1	2	1	1
Capac DH PCP	Buc	1	2	1	1
Placa de baza PCP	Buc	2	4	0	2
Placa senzor presiune PCP	Buc	2	4	1	2
Afisaj LCD CP	Buc	2	4	1	2
Mecanism clesti PCP	Buc	2	4	1	2
Kit piese mici pt asamblare PCP	Buc	1	2	1	1
Verificarea periodica anuala		1	**18**	1	**9**.
LOT IV					
Electrocardiograf Mindray DECG-03A – 5 buc.					
Acumulator 14,4V/1,6Ah/Lithium	buc	1	2	1	2
Cablu ECG 12 conectori	buc	1	4	1	2
Cablu alimentare/incarcare	buc	1	2	1	2

Rola presoare printer	buc	1	2	1	2
Ventuze ECG	buc	1	20	1	2
Cleme ECG	buc	1	8	1	2
Verificarea periodică anuală	buc	**1**	**10**	**1**	**5**
LOT V					
Incalzitor solutii Spencer – 45 buc.					
Stecher bricheta tata	buc	1	8	1	15
Placa circuit PCB	buc	1	5	1	10
Folie de incalzire	buc	1	10	1	20
Senzor de temperatura	buc	1	10	1	20
LOT VI					
Aspirator secretii Weinman Accuvac – 25 buc.					
Placa de circuit Accuvac Rescue	buc	1	2	1	2
Pompa Vacuum pentru Accuvac Rescue si Basic completa	buc	1	2	1	2
Vas colectare reutilizabil pentru aspirator de secretii Accuvac Rescue, capacitate 1000 ml	buc	1	2	1	2
Capac pentru vas colector reutilizabil	buc	1	2	1	2
Furtun aspiratie 10/2.5 pentru Accuvac	buc	1	2	1	2
Manometru -1 la 0 bar Accuvac Basic	buc	1	2	1	2
Acumulator Accuvac Rescue	buc	1	10	1	2
Placa sustinere tubulatura Accuvac Rescue	buc	1	10	1	2
Vas colectare reutilizabil pentru aspirator de secretii Accuvac Rescue, capacitate 1000 ml	buc	1	2	1	2
Tastatura Accuvac Basic	buc	1	2	1	2
Buton eliberare Accuvac	buc	1	4	1	2
Cablu alimentare aspirator ACCUVAC 12V	buc	1	10	1	2
Garnitura etansare	buc	1	30	1	2
Capac pentru compartiment baterie Accuvac Lite	buc	1	3	1	2
Suport pentru furtun de aspiratie, Accuvac Lite/PRO	buc	1	3	1	2
Port de conectare adaptor vas colectare, Accuvac Lite/PRO	buc	1	3	1	2
Set clapeta eliberare din suport pentru aspirator Accuvac Lite	buc	1	3	1	2
Placa electronica de comanda, Accuvac lite	buc	1	3	1	2
Pompa de vid pentru ACCUVAC Pro si Lite	buc	1	3	1	2
Tub silicon Pompa vid amortizor zgomot 7x13x40, Accuvac Lite	buc	1	3	1	2
Acumulator Aspirator de secretii Accuvac Basic/Lite	buc	1	20	1	2
Suport vas colector reutilizabil Accuvac Pro/Lite	buc	1	3	1	2
Filtru de unica utilizare pentru Accuvac Pro/Lite	buc	1	100	1	10
Set capac complet pentru vas reziduuri reutilizabil, Accuvac PRO/Lite	buc	1	3	1	2
Suport filtru Accuvac Pro/Lite	buc	1	3	1	2
Filtru de unica untilizare pentru Accuvac Pro/Lite	buc	1	3	1	2
Verificarea periodică anuală	buc	**1**	**50**	**1**	**25**

LOT VII					
Aspirator secretii Boscarol – 28 buc.					
Placa de circuit Boscarol OB2012	buc	1	2	1	2
Pompa de aspiratie Q50 pentru aspirator de secretii OB2012 (mod 2021M4)	buc	1	2	1	2
Vas reziduuri autoclavabil Boscarol	buc	1	2	1	2
Capac complet pentru vas colector OB2012	buc	1	2	1	2
Tubulatura de aspiratie din silicon 130 CM	buc	1	2	1	2
Manometru de presiune pentru OB2012	buc	1	2	1	2
Suport de perete cu incarcare la 12V pentru Boscarol OB2012	buc	1	2	1	2
Acumulator aspirator BOSCAROL OB2012	buc	1	10	1	2
Comutator pornit/oprit cu cablu	buc	1	2	1	2
Stecher bricheta tata	buc	1	5	1	2
Verificarea periodică anuală	buc	**1**	**56**	**1**	**28**
LOT VIII					
Defibrilator ZOLL X-Series – 18 buc.					
Cablu EKG 4 derivatii	buc	1	10	1	2
Cablu EKG 6 derivatii	buc	1	10	1	2
Cablu mulrifunctional pentru defibrilare	buc	1	6	1	2
Cablu conectare senzor SpO2	buc	1	30	1	2
Senzor SpO2 Adult	buc	1	30	1	2
Senzor SpO2 Pediatric	buc	1	20	1	2
Furtun conectare manseta TA	buc	1	20	1	2
Conector furtun – manseta TA	buc	1	20	1	2
Manseta TA adult	buc	1	20	1	2
Manseta TA pediatric	buc	1	20	1	2
Baterie	buc	1	10	1	1
Sursă alimentare 220V	buc	1	10	1	2
Bracket CRX	buc	1	10	1	2
Adaptor Stafford	buc	1	10	1	2
Placă ECG	buc	1	2	1	2
Pompă NIBP	buc	1	2	1	2
Placă de bază	buc	1	2	1	2
Placă NIBP	buc	1	2	1	2
Panou lateral dreapta	buc	1	2	1	2
Carcasă spate	buc	1	2	1	2
Mâner superior	buc	1	2	1	2
Mâner inferior	buc	1	2	1	2
Panou frontal	buc	1	2	1	2
Panou lateral stanga FARA ETCO2	buc	1	2	1	2
Panou lateral stanga FULL	buc	1	2	1	2
Adaptor CRX	buc	1	4	1	2

Suport de alimentare Stafford	buc	1	2	1	2
Manșetă tensiune pediatic; 9 – 13 cm	buc	1	2	1	2
Manșetă tensiune pediatic; 12 – 16 cm	buc	1	2	1	2
Manșetă tensiune pediatic; 15 – 21 cm	buc	1	2	1	2
Manșetă tensiune adult; 20 – 26 cm	buc	1	2	1	2
Manșetă tensiune adult; 25 – 34 cm	buc	1	2	1	2
Manșetă tensiune adult; 32 – 43 cm	buc	1	2	1	2
Manșetă tensiune adult; 40 – 55 cm	buc	1	2	1	2
Verificarea periodică anuală	buc	**1**	**36**	**1**	**18**
LOT IX					
Injectomat ALARIS GH – 23 buc.					
Baterie	buc	1	5	1	1
Clemă prindere seringă	buc	1	2	1	1
Sursă de alimentare	buc	2	12	1	2
Șasiu	buc	1	2	1	2
Piston	buc	1	2	1	2
Carcasă spate	buc	1	2	1	2
Carcasă față	buc	1	2	1	2
Butoane	buc	1	2	1	2
Placă de bază	buc	1	2	1	2
Difuzor	buc	1	2	1	2
Clemă prindere injectomat	buc	1	2	1	2
Rail cam Kit	buc	1	2	1	2
Butoane on/off	buc	1	2	1	2
Butoane opțiuni	buc	1	2	1	2
Butoane reglaj	buc	1	2	1	2
Potențiometru	buc	1	2	1	2
Verificarea periodică anuală	buc	**1**	**46**	**1**	**23**
LOT X					
Ventilator ZOLL EMV+ 731 – 5 buc.					
Modul alimentare	buc	1	3	1	1
Valvă O2	buc	1	3	1	1
Sită compresor	buc	1	3	1	1
Baterie	buc	1	3	1	1
Placă SPM	buc	1	2	1	2
Carcasă față	buc	1	2	1	2
Sursa de alimentare interna	buc	1	2	1	2
Compartiment baterie	buc	1	2	1	2
Carcasă compartiment baterie	buc	1	2	1	2
Cablu de încărcare 12V	buc	1	2	1	2
Sursă alimentare 220V	buc	1	2	1	2
Verificarea periodică anuală	buc	**1**	**10**	**1**	**5**

Avizat,
Director medical interimar
Dr. Badescu-Panturu Mirela-Daniela

_____

Intocmit,
Asistent Șef interimar
As. PISICĂ ADRIAN

_____