ROMÂNIA
ORAȘUL BICAZ
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂRE
Nr. 19 din 08.02.2023
privind aprobarea Listei investițiilor pentru aparatură medicală și echipamente medicale pentru anul 2023 la nivelul Spitalului Orășenesc "Sf. Ierarh Nicolae" Bicaz, județul Neamț, a Notei de fundamentare privind Oportunitatea și necesitatea achizitionarii de aparatură medicală și echipamente medicale și asigurarea cofinanțării

Consiliul Local al orașului Bicaz, județul Neamț, întrunit în ședința extraordinară de îndată din data de 08.02.2023, în conformitate cu prevederile art. 3 din Carta europeană a autonomiei locale adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea 199/1997, ,,prin autonomie locală se înțelege dreptul și capacitatea efectivă a autorităților administrației publice locale de a soluționa și de a gestiona, în cadrul legii, în nume propriu și în interesul populației locale, o parte importantă a treburilor publice";

Având în vedere prevederile:

- art. 15, alin. (2) și art. 120 alin. (1), și art. 136 din Constituția României, republicată;
- art. 2, alin. (2), art. 41, alin, (5), art. 50, alin (4), art. 58, art. 61, art. 62 și art. 70 din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 129, alin. (2), lit. b) și c), alin. (4), lit. a) și alin. (7), lit. c) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu completările și modificările ulterioare;
- Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 198 din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 500/2002 din 11 iulie 2002 privind finanţele publice;
- Legii nr. 273/2006 din 29 iunie 2006 privind finanţele publice locale;
- O.U.G. nr. 48 din 2 iunie 2010 pentru modificarea şi completarea unor acte normative din domeniul sănătăţii în vederea descentralizării;
- O.U.G. nr. 162/2008 din 12 noiembrie 2008 privind transferul ansamblului de atribuţii şi competenţe exercitate de Ministerul Sănătăţii Publice către autorităţile administraţiei publice locale;
- H.G. nr. 907/2016 din 29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare şi conţinutul-cadru al documentaţiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/ proiectelor de investiţii finanţate din fonduri publice;

- Ordinul nr. 512/2014 din 8 mai 2014 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a programului de investiţii publice al Ministerului Sănătăţii şi de alocare de fonduri pentru cheltuieli de investiţii unităţilor publice din reţeaua Ministerului Sănătăţii;

Ținând cont de:

- adresa Spitalului Orășenesc "Sf. Ierarh Nicolae" Bicaz, județul Neamț nr. 950 din data de 07.02.2023, înregistrată la Primăria orașului Bicaz sub nr. 1490/08.02.2023;

- Nota de fundamentare nr. 951 din data de 07.02.2023 întocmită de către Spitalului Orășenesc "Sf. Ierarh Nicolae" Bicaz, judetul Neamt, înregistrată la Primăria orașului Bicaz sub nr. 1491/08.02.2023;

- Lista investițiilor pentru aparatură medicală și echipamente medicale pentru anul 2023 la nivelul Spitalului Orășenesc "Sf. Ierarh Nicolae" Bicaz, județul Neamț înregistrată la Primăria orașului Bicaz sub nr. 1492/08.02.2023;

- Hotărârea Consiliului de Administrație al Spitalului Orășenesc "Sf. Ierarh Nicolae" Bicaz, județul Neamț nr. 3 din data de 07.02.2023, înregistrată la Primăria orașului Bicaz sub nr. 1489/08.02.2023;

Văzând referatul de aprobare al Primarului orașului Bicaz, domnul Nicolae Sălăgean, înregistrat la Primăria orașului Bicaz, județul Neamț sub nr. 1494 la data de 08.02.2023;

Potrivit raportului de specialitate întocmit de compartimentul de resort din cadrul Primăriei orașului Bicaz, județul Neamț, înregistrat sub nr. 1495 la data de 08.02.2023;

Ținând cont de avizul comisiilor de specialitate pe domenii de activitate ale Consiliului Local;

În temeiul prevederilor art. 196, alin. (1), lit. A) din Codul Administrativ, adoptat Prin OUG 57/2019;

HOTĂRĂȘTE

ART 1. Se aprobă Lista investițiilor pentru aparatură medicală și echipamente medicale pentru anul 2023 la nivelul Spitalului Orășenesc "Sf. Ierarh Nicolae" Bicaz, județul Neamț, anexa nr. 1 la prezenta hotărâre.

ART 2. Se aprobă Nota de fundamentare privind oportunitatea și necesitatea achizitionării de aparatură medicală și echipamente medicale, anexa nr. 2 la prezenta hotărâre.

ART 3. Se aprobă cofinanțarea din veniturile proprii ale bugetului de venituri și cheltuieli al Orasului Bicaz pe anul 2023, în cuantum de **283.547,00 lei**, reprezentând 10% din suma propusă a fi alocată din bugetul Ministerului Sănătății în baza art. 198 din Legea nr. 95/2006.

Art. 4 Managerul Spitalului Orășenesc „Sf. Ierarh Nicolae" Bicaz, județul Neamț, prin compartimentele de specialitate va duce la îndeplinire dispozițiile prezentei hotărâri.

Art. 5 Prin grija secretarului general al orașului Bicaz, hotărârea se va comunica persoanelor și autorităților interesate.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Adrian POSTOLACHE

ROMÂNIA * Județul NEAMȚ Orașul BICAZ CONSILIUL LOCAL

Contrasemnează pentru legalitate,
Secretar general al orașului Bicaz,
Maria – Irina CIBI

Cvorum necesar adoptării, conform art. 139, alin. 3, lit. a din OUG nr. 57/2019 – **majoritate absolută**.

Prezenta hotărâre a fost adoptată în ședință ordinară întrunind 14 voturi pentru, 0 voturi împotrivă și 0 abțineri, din totalul de 14 consilieri locali participanți, 15 consilieri locali în funcție și 15 consilieri locali potrivit ordinului prefectului.

SPITALUL ORĂȘENESC "Sf. Ierarh Nicolae" BICAZ
SPITALUL ORĂŞENESC„SF. IERARH NICOLAE" BICAZ
Operator de date cu caracter personal, înregistrat la A.N.S.P.D.C.P. sub nr. **34302**

ANMCS unitate afiliată în PROCES DE ACREDITARE

PRIMĂRIA ORAŞULUI BICAZ
INTRARE NR. 1492
ZI 08 LUNA 02 AN 2023

LISTA INVESTIȚIILOR PENTRU APARATURĂ MEDICALĂ ȘI ECHIPAMENTE MEDICALE PENTRU ANUL 2023

Nr. crt	Denumire	UM	Cantitate	Pret unitar fără TVA	Pret unitar cu TVA	Valoare totală cu TVA	Cofinanțare de la Bugetul Local - minim 10%
0	1	2	3	4	6	7	8
1	Ecograf cardio cu 3 sonde	buc	1	413,750.00	492362	492362	49236
2	Ecograf pentru cabinetul de urologie		1	372,500.00	443275	443275	44328
3	Sistem Holter EKG cu 3 canale	buc	1	20,944.00	24923	24923	2492
4	Sistem Holter EKG cu 7 canale	buc	1	37,128.00	44182	44182	4418
5	Sistem de testare la efort	buc	1	106,850.00	127151	127151	12715
6	Unit ORL	buc	1	236,580.00	281530	281530	28153
7	Sterilizator de aer cu prindere pe perete	buc	9	16,714.00	19889	179001	17900
8	Monitor funcții vitale	buc	8	22,610.00	26905	215240	21524
9	Brancard mobil universal	buc	2	29,750.00	35402	70804	7080
10	Cuptor parafină	buc	1	14,700.00	17493	17493	1749
11	Mașină se spălat profesională cu barieră igienică, capacitate 32 kg – încălzire electrică	buc	3	152600	181594	544782	54478
12	Masină de spălat rufe cu barieră igienică, capacitate 18 kg – încălzire electrică	buc	1	86800	103292	103292	10329
13	Uscător electric ventilat cu capacitate de 34 Kg	buc	3	32800	39032	117096	11710
14	Uscător electric ventilat cu capacitate de 18 Kg	buc	1	19400	23086	23086	2309
15	Oglindă corectoare mobilă cadru fix	buc	1	4222	5024	5024	502
16	Canapea de masaj	buc	1	27673	32930	32930	3293
17	Canapea kinetoterapie BOBATH Jr	buc	1	16270	19361	19361	1936
18	Boxă elongație și tracțiune ROCHER	buc	1	16661	19826	19826	1983
19	Roată marinărească clasa B pentru antrenarea umerilor	buc	1	5106	6076	6076	608
20	Aparat multifuncțional pentru kinetoterapie	buc	1	10229	12172	12172	1217

21	Bandă de alergare	buc	1	24501	29156	29156	291
22	Bicicletă orizontală cu suport lombar	buc	1	6968	8291	8291	829
23	Cuptor cu abur pentru încălzire pungi și bandaje termice	buc	1	15473	18412	18412	1841
	TOTAL					**2,835,465.00**	**283547**

Cu respect și considerație,

Manager,
Dr.Letiția Gabriela Damoc

Director medical interimar
Dr.Georgiana Bulai

Director financiar contabil,
Ec.Valentina Haidău

U.A.T. BICAZ
SPITALUL ORĂȘENESC "SF. IERARH NICOLAE" BICAZ
1
JUD. NEAMȚ

ANEXA NR. 2 LA HCL NR. 19/08.02.2023

SPITALUL ORĂŞENESC „SF. IERARH NICOLAE" BICAZ
Operator de date cu caracter personal, înregistrat la A.N.S.P.D.C.P. cu nr. 34302

ANMCS unitate afiliată în PROCES DE ACREDITARE

PRIMĂRIA ORAŞULUI BICAZ
INTRARE NR. 1491
ZI 08 LUNA 02 AN 2023

951/ 07.02.2023

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

Prin prezenta, vă rugăm să aprobaţi lista de aparatură şi echipamente medicale, listă ce urmează a fi transmisă Ministerului Sănătăţii în vederea obţinerii de finanţare de la bugetul de stat şi cofinanţare de la Consiliul Local, în limita a minimum 10 % conform art.198 din Legea 95/2006 privind reforma în domeniul sănătăţii:

- ECOGRAF pentru cabinetul de cardiologie, dotat cu softuri şi sonde pentru vase şi cord, cu posibilitate de up-gradare pentru investigaţie ecografică transesofagiană
- ECOGRAF pentru cabinetul de urologie, dotat cu softuri avansate pentru urologie, cu sonde corespunzătoare şi videoprinter, să utilizeze ultrasonografia în tehnologia 2D şi 3D, inclusiv Doppler în culori
- SISTEM DE TESTARE LA EFORT
- SISTEME HOLTERE EKG CU 3 ŞI 7 CANALE
- UNIT ORL
- MONITOARE DE FUNCŢII VITALE
- BRANCARDE
- CUPTOR DE PARAFINĂ
- ECHIPAMENTE PENTRU SALA DE KINETOTERAPIE
- STERILIZATOR MEDICAL PENTRU AER CU PRINDERE DE PERETE
- MAŞINI SE SPĂLAT RUFE PROFESIONALE CU BARIERĂ IGIENICĂ CAPACITATE
- USCĂTOARE DE RUFE CU ÎNCĂLZIRE ELECTRICĂ ŞI USCARE VENTILATĂ

În fundamentarea cererii noastre, vă prezentăm oportunitatea şi necesitatea achiziţionării acestora:

- Prezenta solicitare se încadrează în planurile de măsuri coerente şi sistematice menite să contribuie la eficientizarea şi optimizarea capacităţii de acţiune a autorităţilor locale şi judeţene, a Ministerului Sănătăţii la nivel teritorial, de aplicare a pârghiilor şi mecanismelor specifice care să vizeze creşterea calităţii actului medical în unităţile spitaliceşti şi ambulatoriile de specialitate.
- Spitalul Orăşenesc "Sf. Ierarh Nicolae" Bicaz a fost înfiinţat în anul 1962 şi este o unitate spitalicească de interes local care oferă asistenţă medicală specializată şi de urgenţă pentru locuitorii oraşului Bicaz şi din localităţile învecinate (precum şi din alte judeţe) la o populaţie de aproximativ 47.000 locuitori. Menţionăm că în istoricul apropiat al unităţii sanitare este înscrisă "**perioada neagră**" în care activitatea medicală a fost suspendată (01.04.2011 – 10.11.2014), fapt pentru care s-au pierdut oportunităţi de reabilitare şi dotare şi s-a produs migraţia masivă, către alte unităţi sanitare cu paturi, a personalului medico-sanitar. De asemenea, mai precizăm că în anul 2010 unitatea sanitară avea 120 de paturi, iar la momentul 01.04.2011 existau 97 de paturi finanţate de CAS Neamţ.
- Spitalul Orăşenesc "Sf. Ierarh Nicolae" Bicaz este un spital de grad IV (grad de competenţă), situat într-o zonă lipsită de resurse capabile să dezvolte şi să întreţină o viaţă economică relevantă, slab dezvoltată socio-economic, cu o populaţie îmbătrânită;

- Serviciile medicale spitaliceşti (acordate prin spitalizare continuă şi spitalizare de zi) şi în ambulatoriu sunt furnizate în sistemul asigurărilor sociale şi de sănătate. De asemenea, se acordă şi serviciile medicale prevăzute în pachetul minim pentru pacienţii neasiguraţi. Menţionăm că Spitalul Orăşenesc "Sf. Ierarh Nicolae" Bicaz are în structură 50 de paturi pentru spitalizare continuă, din care doar 44 decontate de CAS Judeţeană Neamţ (în ciuda tuturor promisiunilor de creştere a numărului de paturi) şi 14 paturi pentru spitalizare de zi în specialităţile medicale şi chirurgicale, pentru adulţi şi copii;
- Pentru asigurarea asistenţei medicale, structura Spitalului Orăşenesc "Sf. Ierarh Nicolae" Bicaz a fost aprobată de conducerea Ministerului Sănătăţii prin avizul nr.XI/A/2973/NB/496/2015. În 2022 s-a realizat modificarea structurii, prin avizul DSP Neamţ nr.2466/25.02.2022, în urma identificării nevoilor reale de servicii medicale din zonă, prin includerea serviciilor de îngrijiri paliative şi geriatrie-gerontologie, în cadrul aceluiaşi număr de paturi;
- Începând cu data de 1 ianuarie 2023 s-au prezentat la post medicii specialişti în cardiologie şi ORL. Menţionăm că aceştia au urmat programul de pregătire în specialitate timp de 5 ani, în Centrul Universitar Iaşi, fiind rezidenţi pe post la Spitalul Orăşenesc "Sf. Ierarh Nicolae" Bicaz. Precizăm că aceşti medici rezidenţi, alături de medicii specialişti, pediatru şi neurolog, s-au prezentat la posturile pentru care au aplicat, după finalizarea programului de rezidenţiat, refuzând oferte generoase din Centrul Universitar Iaşi. Lipsa dotării elementare a cabinetelor şi compartimentelor de specialitate (ecocardiograf, sistem de testare la efort, sistem de monitorizare EKG de tip Holter, Unit ORL cu microscop otic şi altele) duce la imposibilitatea desfăşurării activităţii medicale la standardele din domeniu şi apariţia frustrărilor în plan profesional a tinerilor specialişti;
- În prezent, activitatea din CPU este decontată în regim de spitalizare de zi de către CAS Neamţ. Completarea dotării CPU-ului poate asigura în viitor organizarea şi funcţionarea acestuia conform Ordinului MS nr. 1706/2007 şi obţinerea finanţării de la bugetul de stat, deoarece avem personal medico-sanitar calificat (medici urgentişti şi medici de familie cu competenţă în medicina de urgenţă prespitalicească şi spitalicească, asistenţi medicali cu experienţă în activitatea de urgenţă spitalicească).
- Lipsa echipamentelor medicale determină întârzierea diagnosticării rapide şi la timp a bolilor, imposibilitatea efectuării monitorizării pacienţilor, a realizării unor programe coerente de prevenţie primară şi secundară, a efectuării tratamentelor, fapt care determină o creştere a numărului de îmbolnăviri şi agravarea afecţiunilor, ceea ce necesită tratament spitalicesc sau cronic complex, cu creşterea cheltuielilor aferente;
- Achiziţionarea echipamentelor medicale necesare ar scade numărul pacienţilor redirecţionaţi spre alte spitale sau centre de diagnostic şi tratament, cu scăderea, în primul rând, a "**presiunii**" pe Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ pentru pacienţii cardiaci şi cei cu afecţiuni ORL. Aceste lucruri ar creşte satisfacţia pacientului, care se poate adresa pentru servicii cardiologice şi ORL, în proximitatea domiciliului său, dar şi satisfacţia medicilor specialişti care au **ales**, plini de entuziasm şi optimism să vină aici, la Bicaz, refuzând ofertele din Centrul Universitar Iaşi, pe considerentul că doresc să ofere comunităţii oportunităţi de diagnosticare şi tratament, fiind convinşi că orice cetăţean are drepturi egale în accesarea serviciilor medicale, indiferent de vârstă, domiciliu, etnie, sex;
- Deşi în listele de echipamente, dispozitive şi aparatură medicală depuse la Ministerul Sănătăţii au fost incluse şi aceste repere (începând cu 2015) ele nu au putut fi achiziţionate din lipsă de fonduri, priorităţile noastre orientându-se pe specialităţile clinice şi paraclinice pentru care exista personal medical de specialitate. Anexăm lista aparaturii şi echipamentelor medicale achiziţionate din 2015 până în prezent din fondurile Ministerului Sănătăţii cu contribuţia de minim 10% a Consiliului Local Bicaz;
- Având în vedere strategia naţională în sistemul de sănătate, cu punerea accentului pe rezolvarea problemelor medicale predominant în cadrul asistenţei medicale primare, prin spitalizare de zi şi în sistem ambulatoriu, priorităţile reformei sistemului sanitar din judeţul nostru, se impune alinierea la standardele de calitate din domeniu, referitoare la

infrastructura și dotarea unităților sanitare cu paturi, prin alegerea unor soluții optime tehnico-financiare de realizare a investițiilor propuse;

- Prin acordul de asociere cu Asociația "Volunteer For Life" și Primăria Orașului Bicaz încheiat în luna august 2021 s-a realizat Baza de tratament pentru recuperare, medicină fizică și balneologie. Conform acestei asocieri Spitalul Orășenesc "Sf. Ierarh Nicolae" Bicaz are obligația de a asigura personalul medical și aparatura medicală necesare utilizării structurii modulare conform destinației sale. Stadiul actual al acestui proiect este cel de finalizare instalare mobilier și echipamente medicale. Până în prezent nu s-au putut asigura fonduri pentru aparatura și dispozitivele necesare sălii de kinetoterapie și a celei pentru termoterapie.
- În perioada 05-25.06.2023 vor avea loc pre-vizita și vizita în cadrul procesului de acreditare a Spitalului Orășenesc "Sf. Ierarh Nicolae" Bicaz, efectuate de către o echipă de evaluatori desemnată de Autoritatea Națională de Management al Calității în Sănătate (ANMCS);
- Reducerea riscului de apariție a infecțiilor asociate asistenței medicale se realizează printr-o educație sanitară continuă a personalului medico-sanitar și auxiliar, a pacienților și vizitatorilor, dar și prin achiziționarea de sisteme de decontaminare a aerului din încăperi și de igienizare și dezinfecție a lenjeriei și echipamentelor de lucru ale personalului. În prezent spălătoria unității este deservită de 4 mașini profesionale de spălat și patru uscătoare profesionale de rufe donate în 2007 (second-hand) de către Clubul Juventus Torino, la ora actuală mai sunt funcționale două două mașini, iar pentru celelalte două nu se mai găsesc piese de schimb pentru asigurare service.

Nr. Lot	Denumire echipament	Fundamentare (necesitate/oportunitate)	Specificații tehnice	Cantitate
1.	Ecograf cardio cu 3 sonde	Ecograful aflat în dotare la reluarea activității spitalului, a fost pus în funcțiune în anul 2008, iar firma care asigură mentenanța ne-a comunicat că acest aparat nu se mai fabrică din anul 2010 și pe piață nu mai există piese de schimb. Mai mult, acest ecograf nu are soft-uri moderne pentru cardiologie și nu permite up-gradarea pentru sonda transesofagiană. Având în vedere adresabilitatea în creștere a pacienților pentru serviciile medicale de cardiologie, a cazurilor care se pot rezolva la nivelul ambulatoriului, în vederea stabilirii unui diagnostic corect în bolile cardiologcie, se impune achiziționarea unui ecograf color staționar, de ultima generație, multidisciplinar, care să acopere tot spectrul de îngrijire, de la screening și diagnostic, până la tratament și monitorizarea evoluției unei boli cardiovasculară.. Prin terminarea stagiului de pregătire în rezidențiat, de la 1 ianuarie 2022, s-a prezentat la post medicul specialist cardiolog.	• Ecocardiograf staționar conceput pentru imagistică cardiacă (inclusiv transesofagiană), aplicații coronariene, sistem vascular periferic și părți moi; • Consola trebuie: - să fie prevazută cu 4 roți cu sistem de blocare, pentru o deplasare facilă; - să includă minim 4 porturi active pentru conexiunea traductorilor de tip imagine - să includă minim 4 suporți sonde, 1 suport flacon gel • Ecograful să fie prevăzut cu încălzitor gel, să aibă încorporat un acumulator • Monitor LCD de înaltă rezoluție • Ecograful trebuie să dispună de un panou tactil și de o imprimantă termică; • Posibilitate efectuare: - "strain" cardiac; - ecocardiografie asistată automată prin generarea de imagini axate pe secțiuni; - efectuare ecocardiografie de stres; - analiză detaliată a vaselor - măsurători specific automate bazate pe algoritm de inteligență artificială; - ecocardiografie transesofagiană (posibilitate de up-gradare a echipamentului și achiziționare de sondă transesofagiană la un moment ulterior) • Moduri de operare: - fundamentale, - derivate	1

			- şi/sau combinate din cele fundamentale; • Configuraţia standard să includă două sonde: - o sondă sectorială matriceală - o sondă liniară vasculară	
2.	Ecograf pentru cabinetul de urologie	Ecograful aflat în dotare la reluarea activităţii spitalului, a fost pus în funcţiune în anul 2008, iar firma care asigură mentenanţa ne-a comunicat că acest aparat nu se mai fabrică din anul 2010 şi pe piaţă nu mai există piese de schimb.	• Ecograf staţionar dotat cu softuri avansate pentru urologie, cu sonde corespunzătoare şi videoprinter,care să utilizeze ultrasonografia în tehnologia 2D şi 3D, inclusiv Doppler în culori	1
3.	Sistem Holter EKG cu 3 canale	Nu există un astfel de echipament în Dotarea spitalului/ ambulatoriului integrat al SOBicaz. Monitorizarea Holter EKG se face în sistem ambulatoriu, în sistem de spitalizare de zi şi continuă. Achiziţionarea unui astfel de aparat ar creşte numărul pacienţilor astfel investigaţi ceea ce ar reduce semnificativ listele de aşteptare. Prin terminarea stagiului de pregătire în rezidenţiat, de la 1 ianuarie 2023, s-a prezenta la post medicul specialist cardiolog.	• Unitate cu 3 canale • Posibilitate de monitorizare 24/48 ore • Dotat cu ecran grafic • Conectare la PC prin USB şi wireless; • Software-ul să fie interactiv , să permită analiza ritmului de detecţie a pacemaker-ului. variabilităţii HR, analizei segmentului ST, intervalelor QT şi QTc, • Softwar-ul trebuie să permită clasificarea bătăilor inimii în funcţie de morfologia lor şi să identifice dacă acestea sunt omogene sau nu în intervalul din care fac parte;	1
4.	Sistem Holter EKG cu 7 canale	Nu există un astfel de echipament în dotarea spitalului/ ambulatoriului integrat al SO Bicaz. Monitorizarea Holter TA se face în sistem ambulatoriu, de spitalizare de zi şi continuă.Achiziţionarea unui astfel de aparat ar creşte numărul pacienţilor astfel investigaţi, ceea ce ar reduce semnificativ listele de aşteptare pentru această investigaţie paraclinică. Prin terminarea stagiului de pregătire în rezidenţiat, de la 1 ianuarie 2023, s-a prezentat la post medicul specialist cardiolog.	• Unitate cu 7 canale • Posibilitate de monitorizare 1-7 zile • Dotat cu ecran grafic • Software-ul să fie interactiv, să permită analiza ritmului de detecţie a pacemaker-ului, variabilităţii HR, analizei segmentului ST, intervalelor QT şi QTc, • Softwar-ul trebuie să permită clasificarea bătăilor inimii în funcţie de morfologia lor şi să identifice dacă acestea sunt omogene sau nu în intervalul din care fac parte;	**1**
5.	Sistem testare efort	Nu există un astfel de echipament în dotarea ambulatoriului integrat al SOBicaz. Pentru punerea diagnosticului în multe din afecţiunile cardio-vasculare se impune înregistrarea neîntreruptă şi prezentarea	• Staţia de testare cardiovasculară la efort trebuie să combine flexibilitatea unui electrocardiograf cu 12 derivaţii cu performanţa unui calculator actualizat constant la tehnologia modernă; • Software-ul să includă:	**1**

		semnalului ECG cu 12 derivații,măsurarea automată a HR, analiza automată nivelului ST și a pantei ST, în condiții de efort. Prin terminarea stagiului de pregătire în rezidențiat, de la 1 ianuarie 2023, s-a prezentat la post medicul specialist cardiolog. Există spațiu în ambulatoriul integrat pentru instalarea acestui echipament.	- program de achiziționare ECG în regim de repaus cu măsurători specifice; - program de achiziționare a ritmului cardiac în regim de repaus; - program avansat de testare la efort ECG cu vizualizare detaliată pe toată durata înregistrării, măsurători ale segmentului ST în timp real reprezentare a complexului QRS pentru măsurători, protocoale predefinite pentru controlul ergometrului, algoritm avansat pentru programarea și eliminarea artefactului/zgomotului, compararea testelor; • Hardware-ul: - înregistrator ECG cu 12 canale (cablu ECG pacient, curea pentru fixarea de siguranță ECG pe pacient); - calculator integrat în troliu; - monitor și program instalat, tastatură, mouse, imprimantă laser monocrom • Programe de interpretare - automată a rezultatelor pentru adulți și pediatric; - automată pentru sportivi • Bicicletă ergometrică – ecostress: - să permită accesul ușor al pacientului (suport pentru picioare și ghidon) - să fie prevăzut cu canapea confortabilă și stabilă care să permită pacientului să stea nemișcat și să asigure o poziție sigură a acestuia în cazul în care ar fi necesară resuscitarea. - să permită reglarea electrică ușoară a canapelei, a șeii și a tetierei; - să aibă un afișaj tactil cu cele mai importante date ale ergometriei, care să fie imprimate ulterior pe hârtie.	
6.	Unit ORL	Unit-ul ORL este o unitate de tratament proiectată ergonomic pentru a simplifica procedurile specifice ORL (prin faptul că medicul are tot instrumentarul și dispozitivele specifice în proximitate), pentru a îmbunătăți considerabil eficiența și pentru a reduce oboseala utilizatorilor în cabinetul din ambulatoriu. Nu există un astfel de echipament în dotarea ambulatoriului integrat al SOBicaz. Prin terminarea stagiului de pregătire în rezidențiat, de la 1	• Unitate multifuncțională ORL de diagnosticare și tratament; • Sistem de aspirație, compresor aer, irigator auricular; • Sursa de lumină LED; • Pachet de gestionare a endoscoapelor rigide; • Pachet de gestionare a endoscoapelor flexibile, • Accesorii pentru gestionarea instrumentarului; • Microscop medical ORL; • Scaun pacient; • Scaun medic; • Lampă frontală.	1

		ianuarie 2023, s-a prezentat la post medicul specialist ORL.		
7.	Sterilizator de aer cu prindere pe perete	Aparatul de sterilizare a aerului cu fixare pe perete este destinat sterilizării aerului prin tehnologia UV-C, fără risc pentru persoanele din încăpere, asigurând prevenția infecțiilor asociate asistenței medicale. Nu există un astfel de dispozitiv în dotarea spitalului sau a ambulatoriului integrat. Aceste echipamente vor avea următoarea distribuție: **I – Spital:** CPU – 2 buc. (1-salon de resuscitare cardiorespiratorie, 1- salon izolator) Comp.medicină internă – 1 buc. – izolator Comp. chirurgie – 2 buc (1-sala de mici intervenții chirurgicale, 1 – izolator) Compartiment pediatrie – 1 buc. -izolator **II – Ambulatoriul integrat** Cabinet chirurgie – 1 buc. Cabinet urologie – 1 buc. Cabinet ORL – 1 buc.	• Dispozitiv de sterilizare al aerului compus din: motor ce asigură circulația aerului prin aspirație laterală cu purjare în jos, generator de ioni contra agenților patogeni, lămpi UV-C • Control din telecomandă • Să fie capabil să genereze ioni negativi, oxigen și gaz ozon care distruge mirosul și poluarea. • Echipamentul să aibă pe lângă lămpile UV-C și modul pentru ionizare patogenică de plasmă ce generează ioni negativi și ozon cu energie mare astfel asigurându-se distrugerea ARN-ul și ADN-ul virusului. • Dispozitivul să ofere posibilitatea de a combina radiația luminii ultraviolete (UV) 254 nm și radicalii hidroxil bioactivi pentru a face aerul steril și igienic distrugând bacteriile, virusuri, fungi, mucegaiuri și spori, agenți etiologici • Echipamentelul să utilizeze tehnologia cu plasmă la presiune atmosferică. • Să elimine gazele de etilen (C2H4) cu efect coroziv pentru mediul înconjurător • DECONTAMINARE BIO 96% ≤ decontaminare bio în prima oră - agenți etilenci lungi rezistenți, care nu pot fi filtrați, toate tipurile de microorganisme, virus, gripă, patogeni RSV, mucegai, ciupercă.	9
8.	Monitoare de Funcții Vitale	Având în vedere patologia și complexitatea cazurilor care se prezintă în regim de urgență sau agravareaa bruscă a stării pacienților internați, se impune monitorizarea funcțiilor vitale ale pacienților, mai ales a celor critici. De asemenea, cu ajutorul acestor monitoare se poate urmări eficacitatea intervențiilor terapeutice (administrarea oxigenului, a medicației, poziționarea pacientului ș.a). Menționăm că monitoarele existente în spital au fost puse în funcțiune în anul 2010 (două), în 2018 (două), în 2019 (trei). Primele monitoare de funcții vitale achiziționate nu mai pot fi utilizate deoarece nu se mai găsesc piese de schimb, accesorii și consumabile pentru ele, astfel încît în tot spitalul nu avem decât 5 monitoare de funcții vitale (2 CPU, 1 Pediatrie și 2 ATI).	• Monitoare compacte cu display, destinate monitorizării NIPB, ECG, respirație, SpO2, pulsului, temperaturii pacienților în spitale • Să permită monitorizarea funcțiilor vitale pentru pacienți de toate vârstele – adulți, copii, nou-născuți • Să aibă inclus mâner compact pentru transport • Baterie cu durată de funcționare nu mai mică de 2 ore • Ecran LCD color cu touch screen • Diagonala de minim 15" sau mai mare • Rezoluție minim 1300 x 700 pixeli • Mod de vizualizare "numere mari" pentru parametrii monitorizați	8

		Monitoarele achiziționate vor fi distribuite astfel: CPU – 2 buc. Comp. medicină internă – cardiologie – neurologie – 3 buc Comp. recuperare, medicină fizică și balneologie – 1 buc. Comp. îngrijiri palliative – 1 buc. Comp. geriatrie-gerontologie – 1 buc.		
9.	Brancard mobil universal	Brancard mobil universal pentru transportul pacienților, cu suprafață radiotransparentă, saltea standard și accesorii corespunzătoare activității din CPU. În ultimul timp, la CPU se înregistrează un aflux crescut de pacienți în același timp, care necesită măsurarea și monitorizare de parametrii funcțiilor vitale, recoltarea de sânge pentru efectuarea analizelor medicale și alte intervenții cu scop diagnostic și terapeutic. Două din cele patru brancarde din dotarea CPU, fiind achiziționate înainte de 2010, sunt nefuncționale datorită defectării sistemului telescopic. Acest lucru nu permite punerea pacienților în poziție șezândă sau semișezândă, firma furnizoare nemaiputând asigura service-ul din cauza lipsei de piese de schimb de pe piață.	• Brancard mobil universal, destinat spațiilor de resuscitare cardio-respiratorie și de urgențe majore ale UPU /CPU, cu suprafață radiotransparentă și saltea • Suprafața radiotransparentă pentru examinare radiologică trebuie să fie constituită din două secțiuni • Targa trebuie să permită așezarea pacientului critic și non-critic în vederea evaluării, monitorizării acestuia și efectuării manevrelor specifice asistenței medicale de urgență în UPU/CPU • Prin configurarea brancardului, trebuie să fie posibilă asigurarea a minim următoarelor poziții ale pacientului : clinostatism, semișezând, șezînd, Trendenburg (TR), anti-Trendelenburg (ATR) • Brancardul trebuie să permită și transportul pacienților de la CPU la laboratorul de radiologie și imagistică, între secții și de la/către ambulanță • Targa trebuie să fie construită pe coloane telescopice, cu ajustare pe înălțime și înclinare a platformei saltelei • Brancardul trebuie să fie prevăzut cu bare de protecție laterale rabatabile / pliabile care să confere siguranță pacientului și să permită personalului medical accesul facil la pacient • Brancardul să fie prevăzut la capul său cu un stativ telescopic (integrat) pentru soluțiile perfuzabile, iar la cealaltă extremitate să permită montarea unui suport / raft pliabil pentru susținerea monitorului de funcții vitale sau a defibrilatorului • Targa să permită atașarea unui suport vertical din inox pentru recipient de oxigen de 5 litri • Interiorul saltelei să fie confecționat din spumă poliuretanică rezistentă la șocuri, cu inflamabilitate redusă • Husa saltelei trebuie să fie confecționată dintr-un material antistatic, impermeabil, ușor lavabil, rezistent la acțiunea soluțiilor de dezinfecție, iar fermoarul să fie acoperit	2

10.	Cuptor parafină	Cuptor pentru încălzirea și malaxarea parafinei în vederea realizării tratamentelor fizioterapeutice. Nu există un astfel de aparat în dotarea ambulatoriului integrat al SOBicaz. Există personal medical specializat și autorizat în utilizarea unor astfel de echipamente. Prin introducerea serviciilor de recuperare, medicină fizică și balneologie în ambulatoriu s-ar reduce semnificativ listele de așteptare pentru pacienți - în prezent aceste servicii medicale se realizează la SO Bicaz numai în regim de spitalizare continuă sau spitalizare de zi.	• Consum 2 x 700 VA • Sursa 230V/ 50Hz • Temperatura de operare a pachetelor de namol 40-45 C • Temperatura de sterilizare a parafinei 80C • Temperatura de operare cu parafină 56-58 C • Valori temperatură 0-100 C • Nivelul de protecție împotriva șocurilor electrice Clasa I	1
11.	Mașină de spălat profesională cu barieră igienică capacitate 32 kg – încălzire electrică	Riscul infecțios, reprezentat de agenți biologici, declanșează o infecție sau un mecanism care permite transmiterea/ producerea evenimentului. În prezent există doar două mașini de spălat funcționale care sunt uzate fizic și moral. Nu există servicii de spălătorie lenjerie cu risc biologic, fapt pentru care nu se poate externaliza acest serviciu. Acest echipament este destinat spălării lenjeriei murdare din spital.	• Carcasă cu panouri exterioare și tambur din oțel inoxidabil • Capacitate de spălare pe un ciclu – 32kg • Încălzire electrică – 29 kw • Alimentare electrică m- 3ph.400v/ 50hz • Putere instalată: 24 kw • Viteză de centrifugare: 646 rpm, factor-g: 346 • Dimensiuni (lxaxi): 1166x1373x2100 mm • Necesar conexiune la aer comprimat • Conexiune la apă rece și caldă • Semnal sonor și coloană de iluminare la terminarea ciclului de spălare • Programabilă cu microprocesor IM11, cu ecran tactil cu dublă configurație IM11 FULL	3
12.	Mașină de spălat rufe cu barieră igienică capacitate 18 kg – încălzire electrică	Riscul infecțios, reprezentat de agenți biologici, declanșează o infecție sau un mecanism care permite transmiterea/ producerea evenimentului. În prezent există doar două mașini de spălat funcționale care sunt uzate fizic și moral. Nu există servicii de spălătorie lenjerie cu risc biologic, fapt pentru care nu se poate externaliza acest serviciu. Acest echipament este destinat spălării echipamentelor de lucru a personalului medico-sanitar și auxiliar din spital.	• Carcasă cu panouri exterioare și tambur din oțel inoxidabil • Viteze de rotație între 900 și 1.000 rpm • Instalare ușoară, fără ancorare • Afișaj dublu standard. • Supapă de golire pentru poziția centrală. • Senzor de cântărire sistem pe picioare. • Frână electrică pentru tambur. • Încălzire electrică dublă și abur.	1
13.	Uscător electric ventilat cu capacitate de 34 Kg	Riscul infecțios, reprezentat de agenți biologici, declanșează o infecție sau un mecanism care permite	• Carcasă cu panouri exterioare și tambur din oțel inoxidabil • Înălțime de încărcare ergonomică • acces ușor la filtrul de scame cu indicator necesitate golire filtru	3

		transmiterea/ producerea evenimentului. În prezent există doar două maşini de spălat funcţionale care sunt uzate fizic şi moral. Acest echipament este destinat uscării lenjeriei din spital.	• Viteză de centrifugare: 44 rpm • dimensiuni (lxaxh): 1022x1188x1932 mm • Putere de încălzire: 36 kw • Microprocesor programabil cu: display de mari dimensiuni ce indică principalii parametri, cu posibilitatea de ajustare program în timpul funcţionării, cicluri de răcire; inclusiv la începutul programului de uscare, programare cicluri de spălare fără cute.	
14.	Uscător electric ventilat cu capacitate de 18 Kg	Riscul infecţios, reprezentat de agenţi biologici, declanşează o infecţie sau un mecanism care permite transmiterea/ producerea evenimentului. În prezent există doar două maşini de spălat funcţionale care sunt uzate fizic şi moral. Acest echipament este destinat uscării echipamentelor de lucru a personalului medico-sanitar şi auxiliar din spital.	• Constructie din oţel şi tablă de metal cu: panouri laterale protejate cu vopsea pudră epoxidică, tambur din oţel inoxidabil aisi 304 • Înălţime de încărcare ergonomică. • Acces uşor la filtrul de scame cu indicator necesitate golire filtru • Viteza de centrifugare: 38 rpm • Tambur cu rotaţie reversibilă • Dimensiuni (l x a x h): 791 x 1051 x 1760 mm • Cu încălzire electrică	1
15.	Oglindă corectoare mobilă cadru fix	Nu există în dotarea spitalului. Prin construirea bazei de tratament pentru recuperare, medicină fizică şi balneologie există spaţiu destinat pentru acest echipament. Există personal medico-sanitar calificat pentru recomandarea şi efectuarea tratamentului kinetoterapeutic cu acest echipament.	• Structură din oţel, vopsea epoxidică • Prevăzută cu rotile • Caroiaj: 5 x 5 cm;; • Dimensiuni: 100 x 170 .	1
16.	Canapea de masaj	Nu există în dotarea spitalului. Prin construirea bazei de tratament pentru recuperare, medicină fizică şi balneologie există spaţiu destinat pentru acest echipament. Există personal medico-sanitar calificat pentru recomandarea şi efectuarea tratamentului kinetoterapeutic cu acest echipament.	• Dimensiuni: minim 205 x 65 cm; • Ajustare înălţime: ± 40 – 100 cm; • Capacitate de ridicare: Max. 200 kg; • Control facil la picior, pe toate laturile • Acţionare hidraulică • Învelitoare canapea din material lavabil, rezistent la soluţiile de curăţare şi dezinfecţie	1
17.	Canapea kinetoterapie BOBATH Jr	Nu există în dotarea spitalului. Prin construirea bazei de tratament pentru recuperare, medicină fizică şi balneologie există spaţiu destinat pentru acest echipament. Există personal medico-sanitar calificat pentru recomandarea şi efectuarea tratamentului kinetoterapeutic cu acest echipament.	• 2 secţiuni ; • Secţiunea spate acţionată cu pistoane hidraulice ; • Capacitate susţinere: minim 120 Kg ; • Dimensiuni minime: lungime 200 cm, lăţime 90 cm • Ajustare electrică a înălţimii minim: 40-90 cm • Control: telecomandă • Tapiţerie: ignifugă, lavabilă şi rezistentă la soluţiile de curăţare şi dezinfecţie	
18.	Boxă elongaţie şi tracţiune ROCHER	Nu există în dotarea spitalului.	Boxa de elongaţie sau cuşca Rocher este folosită pentru recuperarea în afecţiuni neurologice şi post-traumatice	1

		Prin construirea bazei de tratament pentru recuperare, medicină fizică şi balneologie există spaţiu destinat pentru acest echipament. Există personal medico-sanitar calificat pentru recomandarea şi efectuarea tratamentului kinetoterapeutic cu acest echipament.	• Cuşca de scriptoterapie oferă posibilitatea unei terapii ce acoperă toate indicaţiile terapiei prin mişcare în diverse afecţiuni ale sistemului osteoarticular, muscular, nervos. • Structura din oţel, strat epoxidic ; • Dimensiuni: 200 x 204 x 214 cm	
19.	Roată marinărească clasa B pentru antrenarea umerilor	Nu există în dotarea spitalului. Prin construirea bazei de tratament pentru recuperare, medicină fizică şi balneologie există spaţiu destinat pentru acest echipament. Există personal medico-sanitar calificat pentru recomandarea şi efectuarea tratamentului kinetoterapeutic cu acest echipament.	• 4 braţe lungi de 130 cm; • 4 braţe lungi de 110 cm; • Grilaj fără alunecare; • Înălţime ajustabilă; • Rezistenţă variabilă; • Furnizată cu kit montare pe perete; • Dimensiuni: 132 x 25 x 200 cm;	1
20.	Aparat multifuncţional pentru kinetoterapie	Nu există în dotarea spitalului. Prin construirea bazei de tratament pentru recuperare, medicină fizică şi balneologie există spaţiu destinat pentru acest echipament. Există personal medico-sanitar calificat pentru recomandarea şi efectuarea tratamentului kinetoterapeutic cu acest echipament.	• Cu ajutorul aparatului multifuncţional se pot antrena eficient şi în mod adecvat toate grupele de muşchi. • Design ergonomic pentru grupe de muşchi spate, piept, braţe, picioare • Scripete inferior- bară dreaptă • Scripete superior- bară curbată • Greutate maxima utilizator: 160 Kg • Greutăţi incluse: 70 Kg (10 buc x 7 Kg) • Greutate aparat: 160 Kg • Dimensiuni: 168 x 114 x 212 cm	1
21.	Bandă de alergare	Nu există în dotarea spitalului. Prin construirea bazei de tratament pentru recuperare, medicină fizică şi balneologie există spaţiu destinat pentru acest echipament. Există personal medico-sanitar calificat pentru recomandarea şi efectuarea tratamentului kinetoterapeutic cu acest echipament.	• Ecran: 10" TFT-LCD Full Color • Număr total de programe: 28 • Afişare: distanta, timp, ritm cardiac, HRC • Motor: 5,5 CP • Grad de înclinare: 15% • Viteza: 0,5 -16 km/h • Suprafaţă de alergare: 153 x 55 cm [Lx W] • Dimensiuni: 193 x 92,5 x 149 cm [L x W xH] • Dimensiune pliata: 137 x 92,5 x 156,5 cm [L x W x H] • Greutate: 115 Kg • Capacitate de susţinere: 150 Kg • Bluetooth: Da • Mufa USB pentru încărcarea • Aplicaţie pentru smartphone (Android/iOS): Tunturi Routes / Kinomap • Suport pentru tabletă/telefon	1
22.	Bicicletă orizontală cu suport lombar	Nu există în dotarea spitalului. Prin construirea bazei de tratament pentru recuperare, medicină fizică şi balneologie există spaţiu destinat pentru acest echipament. Există personal medico-sanitar calificat pentru	• Afişaj monocrom 5,5"; • Afişare: viteză, timp, distanţă, calorii, puls (HR), cadenţă, watt, program ales; • Reglare poziţie orizontală pentru şezut; • Programe antrenament: 20; • Suport pentru tabletă • Capacitate de susţinere: 135 Kg • Dimensiuni: 168 x 64 x 122 cm	1

		recomandarea și efectuarea tratamentului kinetoterapeutic cu acest echipament.		
23.	Cuptor cu abur pentru încălzire pungi și bandaje termice	Nu există în dotarea spitalului. Prin construirea bazei de tratament pentru recuperare, medicină fizică și balneologie există spațiu destinat pentru acest echipament. Există personal medico-sanitar calificat pentru recomandarea și efectuarea tratamentului kinetoterapeutic cu acest echipament.	• Se utilizează pentru încălzirea bandajelor termoplastice; • Dimensiuni cuptor: interne - 685 x 360x 185 mm / externe - 770 x 430 x 370 mm; • Panou digital pentru control; • Capacitate bazin: 45 l; • Temperatură reglabilă: 30-95°C; • Dubla izolare a bazinului; • Cuptorul este echipat cu grătar intern și valvă externă pentru apă;	1

Vă mulțumim!

Cu stimă și considerație,

Manager,
Dr. Letiția-Gabriela Damoc

Director medical interimar,
Dr. Georgiana Bulai

Director financiar-contabil,
Ec. Valentina Haidău

ROMÂNIA Județul NEAMȚ Orașul BICAZ CONSILIUL LOCAL

ANEXĂ LA NOTA DE FUNDAMENTARE NR. 951 DIN 07.02.2023

Nr. crt	Denumire	UM	Cantitate	Pret unitar fără TVA	Pret unitar cu TVA	Valoare totală cu TVA	Cofinanțare de la Bugetul Local - minim 10%
0	1	2	3	4	6	7	8
1	Ecograf cardio cu 3 sonde	buc	1	413,750.00	492362	492362	49236
2	Ecograf pentru cabinetul de urologie		1	372,500.00	443275	443275	44328
3	Sistem Holter EKG cu 3 canale	buc	1	20,944.00	24923	24923	2492
4	Sistem Holter EKG cu 7 canale	buc	1	37,128.00	44182	44182	4418
5	Sistem de testare la efort	buc	1	106,850.00	127151	127151	12715
6	Unit ORL	buc	1	236,580.00	281530	281530	28153
7	Sterilizator de aer cu prindere pe perete	buc	9	16,714.00	19889	179001	17900
8	Monitor funcții vitale	buc	8	22,610.00	26905	215240	21524
9	Brancard mobil universal	buc	2	29,750.00	35402	70804	7080
10	Cuptor parafină	buc	1	14,700.00	17493	17493	1749
11	Mașină se spălat profesională cu barieră igienică, capacitate 32 kg – încălzire electrică	buc	3	152600	181594	544782	54478
12	Masină de spălat rufe cu barieră igienică, capacitate 18 kg – încălzire electrică	buc	1	86800	103292	103292	10329
13	Uscător electric ventilat cu capacitate de 34 Kg	buc	3	32800	39032	117096	11710
14	Uscător electric ventilat cu capacitate de 18 Kg	buc	1	19400	23086	23086	2309
15	Oglindă corectoare mobilă cadru fix	buc	1	4222	5024	5024	502
16	Canapea de masaj	buc	1	27673	32930	32930	3293
17	Canapea kinetoterapie BOBATH Jr	buc	1	16270	19361	19361	1936
18	Boxă elongație și tracțiune ROCHER	buc	1	16661	19826	19826	1983
19	Roată marinărească clasa B pentru antrenarea umerilor	buc	1	5106	6076	6076	608
20	Aparat multifuncțional pentru kinetoterapie	buc	1	10229	12172	12172	1217

21	Bandă de alergare	buc	1	24501	29156	29156	2916
22	Bicicletă orizontală cu suport lombar	buc	1	6968	8291	8291	829
23	Cuptor cu abur pentru încălzire pungi și bandaje termice	buc	1	15473	18412	18412	1841
	TOTAL					**2,835,465.00**	**283547**

Cu respect şi consideraţie,

Manager,
Dr.Letiţia Gabriela Damoc

Director medical interimar
Dr.Georgiana Bulai

Director financiar contabil,
Ec.Valentina Haidău

U.A.T. BICAZ
SPITALUL ORĂŞENESC "SF. IERARH NICOLAE" BICAZ
1
JUD. NEAMŢ

ROMÂNIA
Județul NEAMȚ, Orașul BICAZ
CONSILIUL LOCAL