



PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ

Pilonul V: Sănătate și reziliență instituțională
COMPONENTA: 12 - Sănătate

INVESTIȚIA: I2. Dezvoltarea infrastructurii spitalicești publice
Investiția specifică: I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale

Titlu proiect:	Reducerea riscului de infecții nosocomiale în Spitalul Județean de Urgență Bistrița
Solicitant:	JUDEȚUL BISTRITĂ - NĂȘĂUD
CIF/CUI:	4347550
Localitatea:	BISTRITĂ
Județ:	BISTRITĂ - NĂȘĂUD

Nr. crt.	Denumirea echipamentelor/dotărilor /lucrărilor/ serviciilor	UM	Cantitate	Preț Unitar fără TVA	Total		Eligibilitate	
							Da	Nu
Dotări/Echipamente								
1	Linie Automata de prelucrare preanalitica,analitica si postanalitica a probelor biologice in Laborator	buc	1	9.991.755,00	9.991.755,00	DA	-	
2	Sistem automat de detectie microbiana in hemocultura	buc	1	139.231,00	139.231,00	DA	-	
3	Analizor automat de identificare microbiana Maldi Tof	buc	1	1.000.000,00	1.000.000,00	DA	-	
4	Echipament pentru testarea sensibilitatii la antibiotice prin determinarea directa a concentratiei minime inhibitorii (CMI)	buc	1	416.050,00	416.050,00	DA	-	



5	Autoclav de laborator	buc	1	62.777,83	62.777,83	DA
6	Centrifuga Unicen 21	buc	2	17.105,90	34.211,80	DA
7	Incubator din seria Incudigit-TFT 150 L	buc	1	10.979,43	10.979,43	DA
8	Balanta analitica model AS 220.R2 PLUS	buc	1	6.303,00	6.303,00	DA
9	Hotă microbiologică	buc	1	34.820,00	34.820,00	DA
10	Incubator indicatori sterilizare	buc	1	3.500,00	3.500,00	DA
11	Congelator pentru laborator	buc	1	50.500,00	50.500,00	DA
12	Microscop Optic de rutina-Axiolab	buc	2	60.374,87	120.749,74	DA
13	Microscop Optic de rutina-Axiolab5	buc	1	60.374,87	60.374,87	DA
14	Sistem Complet de Preparare Doze Individualizate pentru Tratamente cu citostatice a pacientilor neoplazici	buc	1	5.861.829,60	5.861.829,60	DA
15	Echipament pentru reprocessarea automata a endoscoapelor	buc	1	222.039,00	222.039,00	DA
16	Dulap de uscare si depozitare cu ultra violete a endoscoapelor	buc	1	207.236,40	207.236,40	DA
17	Carucior de transport endoscoape	buc	1	11.842,08	11.842,08	DA
18	Sterilizator cu abur	buc	1	831.494,66	831.494,66	DA
19	Masina de spalat instrumentar	buc	1	416.089,49	416.089,49	DA
20	Modul de gestiune si trasabilitate a materialelor procesate prin sterilizare	buc	1	534.538,32	534.538,32	DA
21	Aparat RX digital	buc	1	526.209,34	526.209,34	DA
22	Macerator de plosti	buc	15	43.134,78	647.021,70	DA
23	Lampa bactericida UV-C care poate functiona in prezenta persoanelor	buc	350	2.898,00	1.014.300,00	DA
24	Saltele antidecubit	buc	150	15.051,38	2.257.707,00	DA
25	Aparat de dezinfectie cu abur cu presiune inalta	buc	23	50.171,29	1.153.939,67	DA
26	Sistem compus din masina de spalat si masina de uscat rufe profesionala cu modul de comunicare special	buc	10	79.193,91	791.939,10	DA
27	Luminometru	buc	30	27.760,06	832.801,80	DA
28	Sistem portabil de detectare a bacteriilor cu camera	buc	30	48.708,84	1.461.265,20	DA
29	Masina de curatat pavimente profesionala	buc	1	36.636,43	36.636,43	DA



30	Masina de freat-spalat-uscat suprafete	buc	7	13.498,69	94.490,83	DA
31	Mașină de spălat profesională (50 kg)	buc	1	185.210,13	185.210,13	DA
32	Sistem de autotransfuzie continuă	buc	1	103.113,43	103.113,43	DA
33	Sistem electronic de monitorizare automata continua a diurezei la pacienti din terapia intensiva	buc	10	19.527,81	195.278,10	DA
Total dotări/echipamente:						29.316.234,95
1	Lucrări					
Total lucrări:						0,00
1	Servicii					
1	Servicii de consultanta in management	buc	1	140.000,00	140.000,00	DA
2	Servicii de audit financiar	buc	1	30.000,00	30.000,00	DA
3	Servicii de informare si publicitate	buc	1	45.000,00	45.000,00	DA
Total servicii:						215.000,00
1	Total eligibil fără TVA				29.531.234,95	
2	TVA pentru valoare eligibilă (1x19%)				5.610.934,64	
3	Total eligibil cu TVA (1+2)				35.142.169,59	
4	Total neeligibil fără TVA				0,00	
5	TVA pentru valoare neeligibilă (4x19%)				0,00	
6	Total neeligibil cu TVA (4+5)				0,00	
7	Total proiect fără TVA (1+4)				29.531.234,95	
8	Total TVA proiect (2+5)				5.610.934,64	
9	Total proiect cu TVA (7+8)				35.142.169,59	

Acord de Parteneriat

Încheiat între



UAT Județul Bistrița-Năsăud, cu sediul în municipiul Bistrița, Piața Petru Rareș nr. 1, Județul Bistrița-Năsăud, codul fiscal 4347550, reprezentată prin **Emil Radu Moldovan - Președinte, în calitate de Ordonator principal de credite** denumit în continuare Lider de parteneriat

și

Spitalul Județean de Urgență Bistrița, cu sediul în municipiul Bistrița, str. General Grigore Bălan nr. 43, codul fiscal 4347593, reprezentat prin Gabriel Lazany – Manager, **în calitate de Ordonator terțiar de credite** denumit în continuare Partener

denumite în continuare, individual „Parte” și împreună „Părți”

au convenit încheierea prezentului *Acord de parteneriat* în vederea depunerii, respectiv implementării Proiectului **„Reducerea riscului de infecții nosocomiale în Spitalul Județean de Urgență Bistrița”** în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență al României, Componenta 12 – Sănătate, Investiția I2. Dezvoltarea infrastructurii spitalicești publice - Investiția specifică I2.4 Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale, apel de proiecte MS-0024, după cum urmează:

Articolul 1 – Obiectul acordului

(1) Prezentul Acord de Parteneriat (denumit în continuare „Acordul”) definește drepturile și obligațiile Părților și stabilește termenii și condițiile colaborării acestora în vederea depunerii și implementării Proiectului **„Reducerea riscului de infecții nosocomiale în Spitalul Județean de Urgență Bistrița”**, denumit în continuare „Proiect”.

(2) Părțile vor acționa în conformitate cu legislația națională și europeană aplicabilă.

(3) Prin prezentul Acord este împuternicit Liderul de parteneriat (UAT Județul Bistrița-Năsăud) să realizeze documentația și să încarce dosarul de finanțare în conformitate cu prevederile Ghidul apelului aferent Investiției Specifice: I2.4 Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale din cadrul Pilonului V: Sănătate și reziliență instituțională - Componenta 12: Sănătate - Investiția I2. Dezvoltarea infrastructurii spitalicești publice, Planul Național de Redresare și Reziliență al României, aprobat prin Ordinul ministrului sănătății nr. 2.736/2022.

(4) Obiectivul Acordului de Parteneriat este de a oferi cadrul juridic în vederea participării la apelul de proiecte MS-0024, aferent Investiției Specifice 12.4 Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale, cu Proiectul **„Reducerea riscului de infecții nosocomiale în Spitalul Județean de Urgență Bistrița”**



Articolul 2 – Intrarea în vigoare și durata

(1) Prezentul *Acord* intră în vigoare la data semnării acestuia de către *Părți* și este valabil până la data la care *Proiectul* prevăzut la art. 1 alin. (1) este implementat, prin îndeplinirea condițiilor privind sustenabilitatea și durabilitatea acestuia, dar nu mai târziu de data de 30 iunie 2026.

(2) Prin excepție de la prevederile alin. (1), în situația în care *Dosarul de finanțare aferent Proiectului* nu este aprobat pentru finanțare conform Planului Național de Redresare și Reziliență al României, prezentul *Acord* încetează de drept la data la care acesta este respins.

Articolul 3 – Principalele roluri și responsabilități ale Părților în implementarea proiectului

(1) *Părțile* vor adopta toate măsurile necesare, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, în vederea asigurării Obiectului prezentului *Acord*, precum și în vederea îndeplinirii obligațiilor acestora.

(2) În vederea îndeplinirii Obiectului prezentului *Acord*, *Părțile* vor acționa în conformitate cu legislația națională și europeană aplicabilă.

(3) *Părțile* își vor îndeplini obligațiile care le revin potrivit prezentului *Acord* cu eficiență, transparență și rigurozitate. Acestea se vor informa reciproc cu privire la orice aspect relevant în ceea ce privește cooperarea *Părților* în vederea implementării activităților care urmează a fi desfășurate. Acestea vor acționa cu bună-credință, în toate activitățile necesare implementării *Proiectului*, în interesul realizării acestuia cu succes conform Planului Național de Redresare și Reziliență al României.

(4) Rolurile și responsabilitățile sunt descrise în tabelul de mai jos și corespund prevederilor din Cererea de finanțare – care este documentul principal în stabilirea principalelor activități asumate de fiecare partener:

Organizația	Roluri și responsabilități
Lider de proiect	- Sustinerea implementării activităților proiectului: 1. Managementul proiectului 1.1 Achiziția serviciilor de management extern 1.2 Managementul proiectului pentru obiectivul de investiții



2. Informare și promovare proiect

2.1 Achiziția serviciilor de informare și publicitate

2.2 Realizarea măsurilor de informare și promovare a proiectului

3. Audit financiar

3.1 Achiziția serviciilor de audit financiar

3.2 Audit financiar extern

Partener	- Susținerea implementării activităților proiectului: 1. Realizarea procedurilor de achiziție pentru echipamentele medicale incluse în proiect și serviciile necesare implementării proiectului 1.1 Realizarea achizițiilor prevăzute după depunerea proiectului 2. Furnizarea, recepția și punerea în funcțiune a echipamentelor medicale 2.1 Furnizarea echipamentelor/ materialelor achizitionate 2.1 Recepția și punerea în funcțiune a echipamentelor medicale
----------	---

Articolul 4 – Drepturile și Obligațiile Liderului de parteneriat (UAT Judetul Bistrița-Năsăud)

(1) *Liderul de parteneriat* își rezervă dreptul de a verifica informațiile și documentele întocmite de Partener pentru *Dosarul de finanțare*, precum și stadiul de implementare a *Proiectului*, în vederea îndeplinirii Obiectului prezentului *Acord*.

(2) *Liderul de parteneriat* va realiza toate demersurile necesare, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, în vederea semnării *Hotărârii de aprobare a Proiectului*, prevăzută în Anexa nr. 11 la Ordinul ministrului sănătății nr.2.736/2022 pentru aprobarea *Ghidului beneficiarului pentru investiția specifică: I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale din cadrul pilonului V: Sănătate și reziliență instituțională - componenta 12: Sănătate - investiția I2. Dezvoltarea infrastructurii spitalicești publice*, în funcție de specificul acestuia.

(3) *Liderul de parteneriat* este responsabil de informațiile și documentele furnizate de acesta, aferente *Dosarului de finanțare aferent Proiectului*, în conformitate cu Ghidul solicitantului pentru Investiția specifică I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale din



cadrul Pilonului V: Sănătate și reziliență instituțională - Componenta 12: Sănătate - Investiția I2. Dezvoltarea infrastructurii spitalicești publice, Planul Național de Redresare și Reziliență al României, aprobat prin Ordinul ministrului sănătății nr. 2.736/2022/2022, precum și în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

(4) *Liderul de parteneriat* este obligat să depună *Dosarul de finanțare aferent Proiectului*, în termenul prevăzut de *Ghidul solicitantului*.

(5) *Liderul de parteneriat* este obligat să numească persoane în cadrul unei unități de implementare și monitorizare a proiectelor în conformitate cu prevederile *Ghidului solicitantului*.

(6) *Liderul de parteneriat* este obligat să respecte toate drepturi și obligațiile în ceea ce privește aferente participării la apelul de proiect aferent Investiției specifice I. I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale din cadrul Pilonului V: Sănătate și reziliență instituțională - Componenta 12: Sănătate - Investiția I2. Dezvoltarea infrastructurii spitalicești publice, Planul Național de Redresare și Reziliență al României.

(7) *Liderul de parteneriat* are dreptul de a încărca *Dosarul de finanțare aferent Proiectului* pe platforma dedicată apelurilor de proiecte finanțate din Planul Național de Redresare și Reziliență al României, <https://proiecte.pnrr.gov.ro>.

Articolul 5 – Drepturile și obligațiile Partenerului (Spitalul Județean de Urgență Bistrita)

(1) *Partenerul* este responsabil de informațiile și documentele furnizate de acesta aferente *Dosarului de finanțare aferent Proiectului*, în conformitate cu Ghidul solicitantului pentru Investiția specifică I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale din cadrul Pilonului V: Sănătate și reziliență instituțională - Componenta 12: Sănătate - Investiția I2. Dezvoltarea infrastructurii spitalicești publice, Planul Național de Redresare și Reziliență al României, aprobat prin Ordinul ministrului sănătății nr.2.736/2022/2022, precum și în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

(2) *Partenerul* este obligat să respecte toate drepturile și obligațiile care se nasc ca participare la apelul de proiecte MS-0024, în cadrul Investiției Specifice: I2.4 Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale.

(3) *Partenerul* este responsabil de informațiile și documentele furnizate în completarea indicatorilor prevăzuți în Anexa 1 – Cererea de finanțare din Ghidul apelului aferent Investiției Specifice: I2.4 Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale, apel de proiecte MS-0024.

(4) *Partenerul* este responsabil de elaborarea Notei de fundamentare privind necesitatea efectuării cheltuielilor de investiții necesare pentru achiziționarea de echipamente medicale și dotări prin Planul Național de Redresare Și Reziliență în cadrul apelurilor de proiecte - cod apel: MS-0024, Pilonul V: Sănătate și reziliență instituțională Componenta: 12 – Sănătate Investiția: I2.

Dezvoltarea infrastructurii spitalicești publice Investiția specifică: 12.4.
Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale



Articolul 6 – Dispoziții finale

- (1) Orice comunicare între Părți, referitoare la îndeplinirea prezentului Acord, trebuie să fie transmisă în scris.
- (2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.
- (3) Comunicările între Părți se pot face și prin telefon, fax sau e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.
- (4) Prezentul Acord a fost întocmit în două exemplare originale, din care fiecare Parte a primit un exemplar.

Pentru
Ordonator principal de credite UAT
Județul Bistrița-Năsăud/Lider de
parteneriat

Pentru
Ordonator terțiar de credite –
Spitalul Județean de Urgență
Bistrița/ PARTENER

Semnat în Bistrița
la data de

PREȘEDINTE
EMIL RADU MOLDOVAN

Semnat în Bistrița
la data de

MANAGER
GABRIEL LAZANY



CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA



420094 Municipiul Bistrița, Bulevardul General Grigore Bălan, nr. 43, Tel/Fax: 0263-231-484
E-mail: spital.bistrita@gmail.com / spital.oficiu@gmail.com

ANEXA Nr.
LA HOTĂRÂREA CONSILIULUI JUDEȚEAN
BISTRIȚA-NĂSĂUD
Nr. 159 Din 29.11.2022



Nr.14513 / 16.11.2022

NOTA DE FUNDAMENTARE

privind **necesitatea** efectuării cheltuielilor de investiții necesare pentru
Achiziționarea de echipamente medicale și dotări prin

PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ

ÎN CADRUL APELURILOR DE PROIECTE – COD APEL: MS-0024

Pilonul V: Sănătate și reziliență instituțională

COMPONENTA: 12 - Sănătate

INVESTIȚIA: 12. Dezvoltarea infrastructurii spitalicești publice

**Investiția specifică: 12.4. Echipamente și materiale destinate
reducerii riscului de infecții nosocomiale**



CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA



420094 Municipiul Bistrița, Bulevardul General Grigore Bălan, nr. 43, Tel/Fax: 0263 231.404
E-mail: spital.bistrita@gmail.com / spital.oficiu@gmail.com

Spitalul Județean de Urgență Bistrița, este cea mai mare și mai importantă unitate sanitară cu paturi din județul Bistrița-Năsăud, cu sediul în Bistrița, str. General Grigore Bălan nr. 43, cod unic de înregistrare 4347593, telefon/fax: 0263 231404.

Bistrița-Năsăud este un județ în Transilvania, România, cu o populație stabilă de 277.861 locuitori (recensământ 2011). Județul Bistrița-Năsăud este împărțit, din punct de vedere administrativ, într-un municipiu, 3 orașe și 58 de comune cu 235 de sate. Se învecinează cu județele Cluj, la vest, Maramureș, la nord, Suceava, la est și Mureș la sud.

Reședința județului este municipiul Bistrița, cu o populație stabilă de 70.493 locuitori, a cărei primă atestare documentară este datată din anul 1.241, fiind un vechi burg german și un valoros centru istoric. Alte centre urbane importante ale județului sunt: Beclean (10.403 locuitori), Năsăud (9.077 locuitori) și Sângeorz-Băi (9.413 locuitori) - o stațiune balneoclimaterică pentru afecțiuni gastrice cu renumite izvoare de ape minerale curative.

În structura județului se găsesc 58 de comune, cele mai importante fiind: Feldru, Maieru, Prundu-Bârgăului, Tiha Bârgăului, Lechința.

Publicul țintă a unității este întreaga populație a județului Bistrița-Năsăud, și localitățile imediat învecinate din județele Suceava și Maramureș.

Sub forma organizatorică de Spital Județean, institutia datează din anul 1973, când a fost dat în folosință spitalul din B-dul G-ral Grigore Bălan, nr. 43. Prin decretul nr. 296/1973 Direcția Sanitară Județeană Bistrița-Năsăud este organizată pe structura Spitalului Județean Bistrița, constituind o singură unitate cu personalitate juridică, fiind inclus în categoria spitalelor de categoria II, având 1439, din care secții cu paturi: medicină internă (139), chirurgie (91), obstetrică-ginecologie (129), nou-născuți (69), anestezie-reevizuire (20), medicină internă-cronice (50 din care 20 oncologie), psihiatrie 105, infecțioase (116), fiziologie (135), dermato-venerice (60), oftalmologie (50), O.R.L. (50); compartimente: neurologie (43), cardiologie (40), ortopedie (41), fiziopediatrie (40), paturi insotitori (13); policlinica județeană cu 29 cabinete de specialitate; policlinica stomatologică, policlinica balneară Sangeorz-Bai, laboratoare (analize medicale, radiologie, explorări funcționale, anatomie-patologică), dispensare medicale comunale (22 cu case de naștere, puncte sanitare, staționar pentru copii, cabinete stomatologice); dispensare medicale de întreprindere (6); centrul județean sanitaro-epidemic, stația de salvare județeană, laborator județean de medicină-





CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA



420094 Municipiul Bistrița, Bulevardul General Grigore Bălan, nr. 43, Tel/Fax: 0263.231.403
E-mail: spital.bistrita@gmail.com / spital.oficiu@gmail.com

legala, laborator de educatie sanitara, laborator de analiza starii de sanatate si evaluare.

Spitalul Județean Bistrița a funcționat în cinci complexe de clădiri: Spitalul cu 700 de paturi din B-dul G-ral Grigore Balan nr. 43, construit în anul 1972; fostul Spital Militar din str. Ghinzii nr. 11, construit în anul 1890; Spitalul Unificat din B-dul Independentei nr. 30, construit în anul 1885 (fost sediu REGNA); fostul Spital Comitatens din str. Alba-Iulia nr. 7, construit în anul 1885, si Policlinica Județeană din str. Gării nr. 9-11, construită în anul 1968.

Începând cu data de 1 octombrie 2007, Spitalul Județean Bistrița a primit statut de „Spital Județean de Urgență Bistrița”, prin Ordinul Ministrului Sănătății Publice nr. 1273 din 16.07.2007 privind schimbarea denumirii unei unități sanitare din județul Bistrița-Năsăud.

Spitalul Județean de Urgență Bistrița este unitatea sanitară cu paturi, cu sediul în Bistrița, B-dul General Grigore Bălan nr. 43.

Structura organizatorică actuală a spitalului are la bază Ordinul ministrului sănătății nr.490/20.05.2010, prin care numărul paturilor a fost stabilit la 1035, din care 38 pentru spitalizarea de zi.

În spitalul județean își desfășoară activitatea în prezent 1.449 de persoane, din care: 185 medici, 42 alt personal cu studii superioare, 696 personal mediu sanitar, 348 personal sanitar auxiliar, 63 personal TESA, 115 muncitori.

Activitatea unității se desfășoară în 7 locații spitalicești, cu dispersie mare în raza municipiului, fapt care îngreunează considerabil activitatea medicală și crește semnificativ costurile administrative, după cum urmează:

- **Locația spitalicească nr. 1 – Sediul central** situată pe str. G-ral Grigore Bălan nr. 43-unde își desfășoară activitatea următoarele secții, compartimente, servicii medicale sau administrative:
- **Parter: UPU-SMURD**, Centrul de Hemodializă, Laborator de explorări funcționale, Serviciul de anatomie patologică, Bloc alimentar, Spălătorie, Zonă administrativă (direcțiunea), Birou de internări, Garderobă;
- **Etaj 1:** Ortopedie și traumatologie, ORL, Urologie, Farmacia, Laborator de analize medicale, Laborator de radiologie și imagistică medicală, Sterilizare;
- **Etaj 2:** Obstetrică-ginecologie (obstetrică), Neonatologie, ATI, Sală de operații OG, Săli de nașteri;





CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA



420094 Municipiul Bistrița, Bulevardul General Grigore Bălan, nr. 43, Tel/Fax: 0263.281.404
E-mail: spital.bistrita@gmail.com / spital.oficiu@gmail.com

- **Etaj 3:** Cardiologie, Neurologie, Oftalmologie, Bloc operator centralizat (8 săli de operații și sterilizare proprie);
- **Etaj 4:** Medicină internă, Compartiment de endoscopie, Diabet zaharat, nutriție și boli metabolice, Chirurgie generală, Obstetrică-ginecologie (ginecologie); Boli Cronice
- **Etaj 5:** Pediatrie, Compartiment asistență socială; Serviciul de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale (SPLIAAM);
- **Etaj 6:** Serviciul de supraveghere și control a infecțiilor nozocomiale.
- **Locația spitalicească nr. 2** situată pe str. Ghinzii nr. 26 (1,2 km de sediul central)-unde își desfășoară activitatea următoarele secții, compartimente și servicii medicale: Secția Oncologie Medicală, Cabinetul de oncologie medicală, Laboratorul de analize medicale – Punct de lucru Pneumologie.
- **Locația spitalicească nr. 3** situată pe str. Alba-Iulia nr. 7, (2,6 km de sediul central)-unde își desfășoară activitatea următoarele secții, compartimente și servicii medicale: Secția Boli Infectioase, Secția Pneumologie, Compartimentul Dermatovenerologie, Laboratorul de analize medicale - Punct de lucru biologie moleculară RT-PCR.
- **Locația spitalicească nr. 4** situată pe str. Someșului nr. 1 (2,2 km de sediul central)-unde își desfășoară activitatea următoarele secții, compartimente și servicii medicale: Psihiatrie, Psihiatrie cronici;
- **Locația spitalicească nr. 5-** situată pe str. Gării nr. 9-11, unde își desfășoară activitatea Ambulatoriul Integrat cu cabinetele de specialitate, Centrul de Sănătate Mintală (CSM), Serviciul de Medicină Legală, Centrul Județean de Planificare Familială, Cabinetul de medicină sportivă, Cabinetul de medicina muncii, Cabinetul de diabet zaharat, nutriție și boli metabolice.
- **Locația spitalicească nr. 6-** situată pe str. Grănicerilor nr. 5, unde își desfășoară activitatea Secția Recuperare, Medicină Fizică și Balneologie și Laboratorul de Recuperare, Medicină Fizică și Balneologie – spital.
- **Locația spitalicească nr. 7-** (sediul administrativ) - situată pe str. Sucevei nr. 1-3, unde se desfășoară întreaga activitate administrativă-TESA a





CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA

420094 Municipiul Bistrița, Bulevardul General Grigore Bălan, nr. 43, Tel/Fax: 0263.231.404
E-mail: spital.bistrita@gmail.com / spital.oficiu@gmail.com



unității (financiar-contabil, aprovizionare-transport, achiziții publice, RUNO, salarizare, audit intern).

Spitalul Județean de Urgență Bistrița are în structură specialități medicale, medico-chirurgicale, o unitate de primire a urgențelor (UPU-SMURD) precum și un Ambulatoriu integrat.

Prin ordinul ministrului sănătății nr. 555/2020, Spitalul Județean de Urgență Bistrița a fost desemnat spital suport pentru pacienții testați pozitiv sau suspecti cu virusul SARS-COV-2. Desemnarea spitalului ca spital suport a impus luarea unor serii de măsuri cu privire la reorganizarea activității medicale, crearea a două zone distincte COVID-19 și Non-COVID-19, cu circuite medicale și administrative complet separate.

Apariția rezistenței microbiene la antibiotice reprezintă o amenințare serioasă la adresa sistemului de sănătate și a populației, fiind responsabilă de un număr semnificativ de decese ce pot fi prevenite și costuri suplimentare asociate asistenței medicale. Utilizarea excesivă și neadecvată a medicamentelor antibiotice a favorizat apariția fenomenului de rezistență, fiind necesare măsuri urgente de combatere.

Se estimează că 700.000 de oameni mor în fiecare an, din cauza infecțiilor cu bacterii multirezistente, dintre care 33.000 în Uniunea Europeană. Organizația Mondială a Sănătății estimează că, până în 2030, consumul uman global de antibiotice va crește cu peste 30%. Cele mai pesimiste estimări arată o creștere chiar de 200% dacă ratele actuale de consum vor continua să crească.

În Europa, se estimează că rezistența la antimicrobiene a fost corelată cu un cost de peste 9 miliarde de euro pe an. Conform Centrului de Control și Prevenție (CDC) din Statele Unite ale Americii, rezistența la antimicrobiene adaugă un cost suplimentar de 20 de miliarde de dolari la costurile asociate sistemului de sănătate.

România este pe primul loc în UE în privința mai multor specii de bacterii rezistente la antibiotice, arată datele celui mai recent raport al Centrului European pentru Controlul Bolilor (ECDC), publicat în contextul Săptămânii Mondiale de Informare asupra Antibioticelor.

Ca urmare a acestor date alarmante, Spitalul Județean de Urgență Bistrița, considera ca, lupta împotriva rezistenței microbiene este o **prioritate de sănătate publică**, principalele strategii constând în utilizarea rațională a antibioticelor și utilizarea de metode de detecție și identificare rapidă a bacteriilor incriminate în patologia clinică.





CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA



420094 Municipiul Bistrița, Bulevardul General Grigore Bălan, nr. 43, Tel/Fax: 0263.234.404
E-mail: spital.bistrita@gmail.com / spital.oficiu@gmail.com

Echipamentele medicale și de protecție în valoare de **29.316.234,95** lei care urmează a fi propuse pentru achiziție sau au fost achiziționate fac parte din strategia de organizare și dotare a Spitalului Județean de Urgență Bistrița în vederea prevenirii infecțiilor asociate asistenței medicale.

Obiectivul investiției din proiectul menționat mai sus, acorda posibilitatea dotării Laboratorului de analize medicale cu soluții tehnologice de ultima ora pentru:

- îmbunătățirea capacității și capabilității laboratoarelor de microbiologie, prin dotarea cu analizoare automate sau semi-automate de identificare a micro-organismelor și de efectuare a antibiogramelor;
- echipamente automate / semi-automate pentru identificare (ID) / testare a sensibilității la antibiotice (AST) pentru bacterii și fungi;
- echipamente automate / semi-automate de determinare a sensibilității la antibiotice prin concentrația minimă inhibitorie (CMI)

În plus Laboratorul de analize medicale a Spitalului Județean de Urgență Bistrița, este un compartiment de importanță majoră, el procesând întreaga gamă de analize medicale (hematologie, biochimie, imunologie, bacteriologie, microbiologie, urini,...) care se confruntă cu unele provocări critice: creșterea volumului de lucru, eliberarea rezultatelor în cel mai scurt timp posibil, utilizarea eficientă a resurselor de personal.

Pentru îndeplinirea tuturor nevoilor Spitalului Județean de Urgență Bistrița are nevoie de echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale de următoarele dotării:

- A. Dotarea **Laboratorului de analize medicale** care funcționează în Locația spitalicească nr. 1 – Sediul central situată pe str. G-ral Grigore Bălan nr. 43- **Etaj 1**
- B. Dotarea **Farmaciei** care funcționează în Locația spitalicească nr. 1 – Sediul central situată pe str. G-ral Grigore Bălan nr. 43- **Etaj 1**
- C. Dotarea **Compartimentului de Sterilizare** care funcționează în Locația spitalicească nr. 1 – Sediul central situată pe str. G-ral Grigore Bălan nr. 43- **Etaj 1**
- D. Dotarea **Laboratorului de Radiologie și Imagistică, Bloc Operator și Ati** care funcționează în Locația spitalicească nr. 1 – Sediul central situată pe str. G-ral Grigore Bălan nr. 43





CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA



420094 Municipiul Bistrița, Bulevardul General Grigore Bălan, nr. 43, Tel/Fax: 0263.231.404
E-mail: spital.bistrita@gmail.com / spital.oficiu@gmail.com

E. Dotarea Spitalului în vederea prevenirii și limitării infecțiilor asociate asistenței medicale cu:

- **Sisteme de curățare, dezinfecție, sterilizare a suprafețelor și a aerului**
- **Sisteme, echipamente de decontaminare și control**
- **Sisteme de curățare, dezinfecție, sterilizare a suprafețelor și a aerului**

A. Dotarea **Laboratorului de analize medicale** care funcționează în Locația spitalicească nr. 1 – Sediul central situată pe str. G-ral Grigore Bălan nr. 43-
Etaj 1

1. **Sistem complet automat de prelucrare probe de laborator** este necesar Laboratorului de analize medicale deoarece conține linie automată de prelucrare preanalitică, analitică și postanalitică a probelor biologice în laborator. Modul de încărcare-descărcare probe; modul centrifugă; modul gestionare și sigilare probe; frigider stocare probe; sistem modular biochimie și imunologie; analizor automat de hematologie și analizor automat de coagulare
2. **Sistem automat de prelucrare probe microbiologice** este necesar Laboratorului de analize medicale deoarece este un **Sistem de detecție microbiană automat pentru hemoculturi** capabil să încubeze, să agite și să monitorizeze continuu (pe bază de lumină reflectată) mediile aerobe și anaerobe inoculate cu prelevate provenite de la pacienți suspecti de bacteriemie, fungemie și /sau micobacteriemie și **Sistem de spectrometrie de masă Maldi Tof** pentru identificarea microorganismelor din culturi obținute din prelevate umane în scopul de a stabili sau a adapta tratamentul pacientului și de a monitoriza modelele epidemiologice. Cu această tehnică procesul este rapid și costurile sunt reduse el fiind utilizat în mai multe scopuri: identificarea microbiană, studii epidemiologice, detectarea rezistenței la antibiotic etc.
3. **Sistem pentru determinarea antibiogramelor prin metoda directă CMI** este necesar Laboratorului de analize medicale deoarece este un





CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA

420094 Municipiul Bistrița, Bulevardul General Grigore Bălan, nr. 43, Tel/Fax: 0263.221.404
E-mail: spital.bistrita@gmail.com / spital.oficiu@gmail.com



sistem de ultima generație proiecta sa optimizeze fluxul de lucru. Acest Sistem este format din:

- **Echipament pentru testarea sensibilitatii la antibiotice prin determinarea directa a concentratiei minime inhibitorii (CMI)**

Sistemul asigura testarea cu maxima acuratete a sensibilitatii la antibiotice, atat pentru cele mai comune, precum si pentru cele mai noi. Determinarea CMI permite nu numai decizii terapeutice foarte corecte, dar faciliteaza si analiza epidemiologica a rezistentei la agenti antimicrobieni CMI reduce necesitatea retestarilor si a testelor de confirmare, ceea ce conduce la obtinerea de rezultate corecte, intr-un timp mai scurt si cu costuri mai mici.

- **Autoclav de laborator** este ideal pentru aplicatiile din cadrul unui laborator si implica o operare ușoară, caracteristici de siguranță pentru utilizator și cicluri de sterilizare definite pentru a raspunde nevoilor tehnice uzuale.

Procesul de sterilizare este ușor, precis si optimizat din punct de vedere costuri.

- **Centrifuga laborator**- aceasta are multiple rotoare cu o gamă largă de reductoare, ceea ce îi permite să funcționeze cu volume de la 0,2 ml. până la 100 ml., cu unghi fixat și opțiuni de balansare. Aceste echipamentele acoperă toate tipurile de nevoi ale utilizatorilor și oferă o gamă de viteze medii pentru procesele de rutină.

- **Incubator 150 litri**- poate fi utilizat în aplicații de laborator pentru conservarea sau incubarea probelor de ser și plasmă, culturi celulare, microorganism. Conceptul de incalzire este adaptat special pentru un control al temperature omogen si precis.

- **Balanta analitica**- camera spațioasă de cântărire și spațiul mare de deschidere a ușii deschise permit accesul ușor la platanul de cântărire și facilitează utilizarea obiectelor din sticlă de laborator de diferite dimensiuni. Baza îmbunătățită din aluminiu a balanței garantează stabilitatea sistemului de încărcare.

- **Hotă microbiologică**- ofera protectie microbiologica pentru produs, operator, mediu.

- **Incubator indicatori sterilizare**- este un concept de incalzire adaptat special pentru un control al temperaturi omogen si precis. Aerul preincalzit previne fluctuatiile de temperature. Scimbul de aer este controlat electronic.





CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA



420094 Municipiul Bistrița, Bulevardul General Grigore Bălan, nr. 43, Tel/Fax: 0263.231.804
E-mail: spital.bistrita@gmail.com / spital.oficiu@gmail.com

-Congelator pentru laborator- Congelatoarele de laborator sunt dispozitive medicale destinate pentru pastrarea probelor, vaccinurilor cu virus viu atenuat, culturi, materiale de testare, substante chimice si alte preparate de laborator care trebuiesc pastrate la temperaturi mai mici de -20°C.

-Microscop optic binocular- stand microscop piramidal, de inalta stabilitate, dotat cu cap revolver pentru 5 obiective cu sistem ce permite recunoasterea obiectivului aflat in calea optica.

Tabel 1- Dotarea **Laboratorului de analize medicale** care funcționează în Locația spitalicească nr. 1 – Sediul central situată pe str. G-ral Grigore Bălan nr. 43- **Etaj 1**

Sistem	Denumire echipament	Unitate de masură	Cantitate	Valoare estimată fără TVA
Sistem automat de prelucrare probe laborator	Linie Automata de prelucrare preanalitica, analitica si postanalitica a probelor biologice in laborator	Buc	1	9.991.755
Sistem automat de detecție a creșterii microbiene in hemocultura	Sistem automat de detecție microbiană in hemocultura	Buc	1	139.231



CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA



420094 Municipiul Bistrița, Bulevardul General Grigore Bălan, nr. 43, Tel/Fax: 0263.231.464
 E-mail: spital.bistrita@gmail.com / spital.oficiu@gmail.com

Sistem automat de identificare microbiana si fungica ce utilizeaza spectrometria de masa	Maldi TOF	Buc	1	1.000.000
Sistem pentru determinarea antibiogramelor prin metoda directa CMI	Echipament pentru testarea sensibilitatii la antibiotice prin determinarea directa a concentratiei minime inhibitorii (CMI)	Buc	1	416.050
	Autoclav de laborator	Buc	1	62.777,83
	Centrifuga laborator	Buc	2	34.211,8
	Incubator 150 litri	Buc	1	10.979,43
	Balanta analitica	Buc	1	6.303
	Hota microbiologica	Buc	1	34.820
	Incubator indicatori sterilizare	Buc	1	3.500
	Congelator pentru laborator	Buc	1	50.500
	Microscop optic binocular	Buc	3	181.124,61



CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA



420094 Municipiul Bistrița, Bulevardul General Grigore Bălan, nr. 43, Tel/Fax: 0263.233.494
E-mail: spital.bistrita@gmail.com / spital.oficiu@gmail.com

B. Dotarea Farmaciei care funcționează în Locația spitalicească nr. 1 – Sediul central situată pe str. G-ral Grigore Bălan nr. 43- **Etaj 1**

Pentru efectuarea unui act medical în corelație cu legislația actuală, respectiv cu respectarea:

• **HG 1.093 / 2006** (*actualizată*) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă se impune achiziția de:

➤ ***Sistem Complet de Preparare Doze Individualizate pentru Tratamente cu citostatice a pacienților neoplazici***

Acest sistem este necesar Farmaciei pentru Secția de Oncologie în a oferi o protecție totală a personalului în utilizare prin folosirea de sisteme închise de transfer de protecție chimică, la presiune egală, fără filtre, certificate, reutilizabile de cel puțin 10 ori, ce păstrează sterilitatea medicamentului minim 7 zile.

Să utilizeze sisteme închise de transfer care nu permit din punct de vedere mecanic contaminarea medicamentului cu agenți din mediul înconjurător precum și contaminarea mediului înconjurător cu medicament sau vaporii acestuia.

Tabel 2- Dotarea Farmaciei care funcționează în Locația spitalicească nr. 1 – Sediul central situată pe str. G-ral Grigore Bălan nr. 43- **Etaj 1**

Sistem	Denumire echipament	Unitate de măsură	Cantitate	Valoare estimată fără TVA
Sistem Complet de Preparare Doze Individualizate pentru Tratamente cu citostatice a pacienților neoplazici	Sistem Complet de Preparare Doze Individualizate pentru Tratamente cu citostatice a pacienților neoplazici	Buc	1	5.861.829,6





Pe parcursul stării de epidemie Spitalul Județean de Urgență Bistrița prin gestionarea cazurilor și evenimentelor întâmpinate a acumulat experiența necesară, și-a inventariat părțile pozitive și cele negative, a inventariat echipamentele și aparatura medicală de care ar fi avut nevoie pentru gestionarea optimă a cazurilor. În urma acestor constatări putem enumera echipamentele care se impun a fi în dotarea Spitalului Județean de Urgență Bistrița, destinate reducerii infecțiilor nosocomiale.

C. Dotarea Compartimentului de Sterilizare care funcționează Locația spitalicească nr. 1 – Sediul central situată pe str. G-ral Grigore Bălan nr. 43-
Etaj 1

➤ ***Sisteme de sterilizare instrumentar medical și echipamente bazate pe tehnologii moderne cu plasmă, UV***

Spitalul Județean de Urgență Bistrița are în structura un compartiment de Sterilizare.

Sistemul de sterilizare endscoape este necesar Compartimentului de Sterilizare pentru buna funcționare a procedurilor de sterilizare și menținere a sterilității pentru instrumentarul și materialele sanitare care sunt supuse sterilizării constă și în controlul calității tehnicilor utilizate pentru sterilizare, a echipamentului din dotarea Spitalului. Aceste oferă o soluție completă pentru reprocessarea endoscoapelor flexibile, oferind siguranță, eficiență și simplitate pentru procesarea unui singur endoscop pe ciclu - pentru a evita contaminarea încrucișată

Sistemul de sterilizare cu abur este necesar Compartimentului de Sterilizare fiind alegerea ideală pentru stațiile centrale de sterilizare datorită programelor foarte rapide, utilizării ușoare și fiabilității.



CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA

420094 Municipiul Bistrița, Bulevardul General Grigore Bălan, nr. 43, Tel/Fax: 0263.231.404
E-mail: spital.bistrita@gmail.com / spital.oficiu@gmail.com



Precizand cele de mai sus, Spitalul Județean de Urgență Bistrița are nevoie de dotarea cu următoarele echipamente:

Tabel 3-Dotarea Compartimentului de Sterilizare care funcționează în
Locația spitalicească nr. 1 – Sediul central situată pe str. G-ral Grigore Bălan nr.
43- **Etaj 1**

Sistem	Denumire echipament	Unitate de măsură	Cantitate	Valoare estimată fără TVA
Sistem de sterilizare endoscoape	Echipament automat pentru procesarea endoscoapelor și a bronhoscoapelor Dulap de uscare și depozitare cu ultra violete a endoscoapelor Carucior de transport endoscoape	buc	1	441.117,48
Sistem de sterilizare cu abur	Sterilizator cu abur Masina de spalat instrumentar Modul de gestiune și trasabilitate a materialelor procesate prin sterilizare	Buc	1	1.782.122,47

D.Dotarea Laboratorului de Radiologie și Imagistică, Reabilitarea/modernizarea-Blocului Operator și Ati care funcționează în
Locația spitalicească nr. 1 – Sediul central situată pe str. G-ral Grigore Bălan nr. 43

Conform ORDIN Nr. 916 din 27 iulie 2006, emis de Ministerul Sanatatii, privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și control al infecțiilor nosocomiale în unitățile sanitare , definește precis ca un criteriu de examinare în cazul pneumoniei nosocomiale este: "Examenul radiologic pulmonar al bolnavului





CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA

420094 Municipiul Bistrița, Bulevardul General Grigore Bălan, nr. 43, Tel/Fax: 0263.231.404
E-mail: spital.bistrita@gmail.com / spital.oficiu@gmail.com



evidențiază un infiltrat pulmonar nou sau progresiv, o condensare sau formațiune cavitara pulmonară sau o cointeresare pleurală”.

Analizând situația tehnică existentă în acest moment în cadrul Laboratorului Clinic de Radiologie, Imagistică Medicală și Radiologie Intervențională a Spitalului Județean de Urgență Bistrița este de precizat faptul că există zone cu deficit major concretizate prin disfuncționalități și defecțiuni aleatorii ale aparaturii existente (datorită vechimii și uzurii morale) care creează dificultăți în realizarea examinărilor curente radioimagistice în condiții de performanță, precum și în asigurarea preluării rapide a solicitărilor de examinări radioimagistice.

Sectiile de Boli Infectioase, Pneumologie functioneaza intr-un pavilion extern, aflat la 4 km de spital. Accesul pacienților la serviciile de radiologie fiind unul destul de dificil, în condițiile în care aceștia sunt spitalizați, în aceasta locație, fiind nevoiți să parcurgă distanța până la radiologie cu ambulante.

Standardele și recomandările Societății Europene de Radiologie (ESR) subliniază necesitatea upgradării echipamentelor radioimagistice după 5 și 7 ani, pentru a beneficia de noutățile tehnologice și de soft, și a înlocuirii acestora după 10 ani.

În vederea organizării în unitățile medicale de spitalizare continuă a unor structuri funcționale de boli infecțioase pentru izolarea/gruparea și tratarea pacienților cu IAAM se impune a fi achiziționate în serviciul de radiologie a Spitalului Județean de Urgență Bistrița.

➤ **Aparat de grafie digital**

Echipamentul permite achiziția și alipirea automată a imagini pentru vizualizare într-o singură imagine a structurilor anatomice de mari dimensiuni: coloană vertebrală, membre. Permite achiziția de imagini de diferite unghiuri pentru efectuarea tomografiei plane. Echipamentul permite accesul facil prin spatele mesei pentru ușurința transferării pacienților de pe targă și efectuării procedurilor intervenționale. Orientarea sistemului se poate realiza automat în funcție de aria colimată fără utilizarea radiației.

➤ **Sistemul de autotransfuzie continuă**

Este necesar Blocului Operator din cadrul Sediului Central al Spitalului Județean de Urgență Bistrița fiind proiectat pentru transfuzii intra sau post operatorii. Elimina un procent ridicat de componente nedorite: plasma, resturi de celule, celule albe, trombocite, anticuagulant, leucocite, grasimi. Acest sistem este folosit cu succes în cazul unor intervenții chirurgicale programate.





CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA



420094 Municipiul Bistrița, Bulevardul General Grigore Bălan, nr. 43, Tel/Fax: 0263.231.404
E-mail: spital.bistrita@gmail.com/spital.oficiu@gmail.com

Sectia ATI reprezinta o sectie cu risc mare de transmitere a infectiilor nosocomiale prin manipularea urinei in masurarea diurezei.

➤ **-Sistemul de monitorizare automata a diurezei**

Necesar pentru sectia ATI contribuind la reducerea infectiilor transmise de la pacienti catre personalul medical. Este un sistem modern de masurare a diurezei care foloseste senzori pentru detectia fluxului de urina folosind o valva prin care se face recoltarea.

Tabel 4- Dotarea **Laboratorului de Radiologie și Imagistică, Bloc Operator si Ati** care funcționează în Locația spitalicească nr. 1 – Sediul central situată pe str. G-ral Grigore Bălan nr. 43

Locatia unde urmeaza sa functioneze aparatura/echipament medical/sistem	Denumire echipament	Unitate de masură	Cantitate	Valoare estimată fără TVA
Laborator de Radiologie si Imagistica	Aparat de grafie digital	buc	1	526.209,34
Bloc operator Spitalul Judetean de Urgenta Bistrita	Sistem de autotransfuzie continuă	Buc	1	103.113,43
ATI- Spitalul Judetean de Urgenta Bistrita	Sistem de monitorizare automata a diurezei	Buc	10	195.278,1



CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA

420094 Municipiul Bistrița, Bulevardul General Grigore Bălan, nr. 43, Tel/Fax: 0263 221.404
E-mail: spital.bistrita@gmail.com / spital.oficiu@gmail.com



E. Dotarea Spitalului in vederea prevenirii si limitării infecțiilor asociate asistenței medicale

➤ **Sisteme de curatare, dezinfectie, sterilizare a suprafetelor si a aerului**

-**Maceratoarele de plosti** - sunt necesare pentru evacuarea sterilă, sigură și eficientă a deșeurilor umane și a recipientelor de unică folosință (ploscă, bol și urinar) din secțiile de ATI și secțiile cu pacienți imobilizați la pat

-**Lampa Bactericida**-Dezinfectează și purifică aerul de la 99% până la 99.99%,elimina microorganismele prezente în aer ,îmbunătățește calitatea aerului ,purifică aerul din zonele închise ,are un efect pozitiv asupra sănătății ,întărește rezistența organismului împotriva bolilor ,alergiile respiratorii sunt reduse sau dispar ,stările de anxietate și depresie pot fi reduse sau dispar ,previne îmbolnăvirea

-**Saltea antidecupit**-reprezintă o soluție eficientă pentru prevenirea escarelor. Accelerează procesul de manevrare a pacientului, evitând efortul fizic și reducând numărul personalului necesar pentru procesul de manevrare.

-**Aparat de dezinfectie cu abur cu presiune înaltă**- sistem cu abur și dezinfectant pentru curățarea și dezinfectia înaltă a suprafețelor. Aparat portabil pentru curățarea și dezinfectarea chimică și termică la 160°C a suprafețelor foarte greu accesibile , pe baza, de abur și dezinfectant.

-**Sistem compus din mașina de spălat și mașina de uscat rufe profesională cu modul de comunicare special**- mașina de spălat suprapusă cu uscător potrivită pentru utilizarea în spitale, încapă cu ușurință pe calea de acces reduse ceea ce ajută și la o instalare facilă. Are un sensor pentru reglajul automat al consumului de apă , programele sunt scurte și consumul de apă redus.

➤ **Sisteme, echipamente de decontaminare și control**

Achiziționarea de echipamente destinate reducerii infecțiilor nosocomiale necesare pentru toate secțiile Spitalului Județean de Urgență Bistrița.

- **Luminometru**- este un aparat pentru decontaminare aerului și a suprafețelor cu tehnologie cu plasma rece, tehnica bioluminescenței ATP





CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA



420094 Municipiul Bistrița, Bulevardul General Grigore Bălan, nr. 43, Tel/Fax: 0262.231.404
E-mail: spital.bistrita@gmail.com/spital.oficiu@gmail.com

reprezintă în acest moment o soluție în identificarea contaminării mediului de spital (suprafețe, mâini, obiecte, etc.) și se situează între prioritățile actuale de management clinic instituțional în spitalele din întreaga lume .

-Sistem portabil de detectare a bacteriilor cu camera Portabil, identifica rapid suprafețele pe care sunt prezente agenți de contaminare , mucegaiul și bacteriile sunt detectate cu ajutorul sistemului ecologic cu unde alternante UV .Cu ajutorul sistemului ecologic cu unde alternante UV, BactisanPro identifica imediat agenții de contaminare, care sunt adesea nedetectabili folosind alte metode .

➤ ***Sisteme de curățare, dezinfectie, sterilizare a suprafețelor și a aerului***

Achiziționarea de echipamente destinate reducerii infecțiilor nosocomiale necesare pentru toate secțiile Spitalului Județean de Urgență Bistrița.

- Masina de curatat pavimente profesionala- asigura o curățare completă a oricărui tip de suprafață. În contextul actual, este ideală pentru dezinfectare , spălare a suprafețelor mari și a suprafețelor greu accesibile pe baza de abur și dezinfectant.

- **Masina de frecat-spălat-uscă suprafețe-** freacă-spală-uscă și pulverizează dezinfectant pe suprafețe, ideală pentru spălarea suprafețelor mici și medii, de până la 1500 m², în special în locuri congestionate de oameni/mobilier, precum spitale.

- **Mașină de spălat profesională (50 kg)-** este o mașină de spălat modernă unde toți parametrii pot fi programați-nivelul apei, temperatură, durata de înmuiere, viteză de extracție. Are o turatie mare de stoarcere și o capacitate mare de spălare.





CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA

420094 Municipiul Bistrița, Bulevardul General Grigore Bălan, nr. 43, Tel/Fax: 0264.231.486
E-mail: spital.bistrita@gmail.com / spital.oficiu@gmail.com



Tabel 5- Dotarea Spitalului in vederea prevenirii și limitării infecțiilor asociate asistenței medicale cu:

- **Sisteme de curățare,dezinfecție,sterilizare a suprafețelor și a aerului**
- **Sisteme, echipamente de decontaminare și control**
- **Sisteme de curățare,dezinfecție, sterilizare a suprafețelor și a aerului**

Locatia unde urmeaza sa functioneze aparatura/echipament medical/ sistem	Denumire echipament	Unitate de masură	Cantitate	Valoare estimată fără TVA
Sisteme de curățare, dezinfecție, sterilizare a suprafețelor și a aerului	Masina de curatat pavimente profesionala	buc	1	36.636,43
Sisteme de curățare, dezinfecție, sterilizare a suprafețelor și a aerului	Masina de frecat-spalat-uscat suprafete	buc	7	94.490,83
Sisteme de curățare, dezinfecție, sterilizare a suprafețelor și a aerului	Mașină de spălat profesională (50 kg)	buc	1	185.210,13
Sistem de curățare, dezinfecție, sterilizare a suprafețelor și a aerului	Macerator de plosti	buc	15	647.021,7
Sistem de curățare, dezinfecție, sterilizare a	Lampa bactericida UV-C care poate	buc	350	1.014.300



CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA



420094 Municipiul Bistrița, Bulevardul General Grigore Bălan, nr. 43, Tel/Fax: 0263.250.484
E-mail: spital.bistrita@gmail.com / spital.oficiu@gmail.com

suprafețelor și a aerului	functiona in prezenta persoanelor			
Sistem de curățare, dezinfecție, sterilizare a suprafețelor și a aerului	Saltele antidecupit	buc	150	2.257.707
Sistem de curățare, dezinfecție, sterilizare a suprafețelor și a aerului	Aparat de dezinfectie cu abur cu presiune inalta	buc	23	1.153.939,67
Sistem de curățare, dezinfecție, sterilizare a suprafețelor și a aerului	Sistem compus din masina de spalat si masina de uscat rufe profesionala cu modul de comunicare special	buc	10	791.939,10
Sisteme, echipamente de decontaminare și control	Luminometru	buc	30	832.801,8
Sisteme, echipamente de decontaminare și control	Sistem portabil de detectare a bacteriilor cu camera	buc	30	1.461.265,2





CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA



420094 Municipiul Bistrița, Bulevardul General Grigore Bălan, nr. 43, Tel/Fax: 0263.324.404
E-mail: spital.bistrita@gmail.com / spital.oficiu@gmail.com

Prin reducerea infecțiilor asociate asistenței medicale se urmărește creșterea calității actului medical. Prin acest proiect se impune achiziționarea unor echipamente destinate reducerii infecțiilor asociate asistenței medicale. Achiziționarea acestora ar duce la o scădere a costurilor datorate îngrijirilor suplimentare.

Tabel 6- Justificarea alegerii echipamentelor

Nr. Crt.	Denumire Echipament	Cantitatea (buc)	Justificare includere în proiect
Dotarea Laboratorului de analize medicale care funcționează în Locația spitalicească nr. 1 – Sediul central situată pe str. G-ral Grigore Bălan nr. 43- Etaj 1			
1	Linie Automata de prelucrare preanalitica, analitica si postanalitica a probelor biologice in laborator	1	Activitățile medicale pentru care este necesar echipamentul: -îmbunătățirea capacității și capabilității laboratoarelor de microbiologie, prin dotarea cu analizoare automate sau semi-automate de identificare a micro-organismelor și de efectuare a antibiogramelor; -echipamente automate / semi-automate pentru identificare (ID) / testare a sensibilității la antibiotice (AST) pentru bacterii și fungi; -echipamente automate / semi-automate de determinare a sensibilității la antibiotice prin concentrația minimă inhibitorie (CMI)
2	Sistem automat de detecție microbiană in hemocultura	1	Resurse umane calificate disponibile: Laboranti Indicatorii specifici: Îmbunătățirea calității actului medical Justificarea necesității echipamentului: Prevenirea apariției infecțiilor asociate asistenței medicale
3	Maldi TOF	1	
4	Echipament pentru testarea sensibilitatii la antibiotice prin determinarea directa a	1	





CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA



420094 Municipiul Bistrița, Bulevardul General Grigore Bălan, nr. 43, Tel/Fax: 0263.232.404
E-mail: spital.bistrita@gmail.com / spital.oficiu@gmail.com

	concentratiei minime inhibitorii (CMI)		Legislația națională aplicabilă în vigoare: Ordin Nr. 1761 din 3 septembrie 2021 pentru aprobarea Normelor Tehnice privind curățarea, dezinfecția și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, evaluarea eficacității procedurilor de curățenie și dezinfecție efectuate în cadrul acestora,procedurile recomandate pentru dezinfecția mâinilor în funcție de nivelul de risc, precum și metodele de evaluare a derularii procesului de sterilizare și controlul eficienței acestuia Ordin Nr. 854 din 21 martie 2022 privind modificarea si completarea Ordinului ministrului sănătății nr 1761/2021 pentru aprobarea Normelor Tehnice privind curățarea, dezinfecția și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, evaluarea eficacității procedurilor de curățenie și dezinfecție efectuate în cadrul acestora,procedurile recomandate pentru dezinfecția mâinilor în funcție de nivelul de risc, precum și metodele de evaluare a derularii procesului de sterilizare și controlul eficienței acestuia
5	Autoclav de laborator	1	
6	Centrifuga laborator	2	
7	Incubator 150 litri	1	
8	Balanta analitica	1	
9	Hota microbiologica	1	
10	Incubator indicatori sterilizare	1	
11	Congelator pentru laborator	1	
12	Microscop optic binocular	3	
Dotarea Farmaciei care funcționează în Locația spitalicească nr. 1 – Sediul central situată pe str. G-ral Grigore Bălan nr. 43- Etaj 1			
13	Sistem Complet de Preparare Doze Individualizate pentru	1	Activitățile medicale pentru care este necesar echipamentul:sistemul ofera o protecție totala a personalului în utilizare prin folosirea de sisteme închise de transfer de protecție chimică, păstrează sterilitatea medicamentului minim 7 zile



CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA

420094 Municipiul Bistrița, Bulevardul General Grigore Bălan, nr. 43, Tel/Fax: 0263.231.404
E-mail: spital.bistrita@gmail.com / spital.oficiu@gmail.com



	Tratamente cu citostatice a pacienților neoplazici		Resurse umane calificate disponibile: Farmaciști Indicatorii specifici: Îmbunătățirea calității actului medical Legislația națională aplicabilă în vigoare: HG 1.093 / 2006 (*actualizata*) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
Dotarea Compartimentului de Sterilizare care funcționează Locația spitalicească nr. 1 – Sediul central situată pe str. G-ral Grigore Bălan nr. 43- Etaj 1			
14	Echipament automat pentru procesarea endoscoapelor și a bronhoscoapelor Dulap de uscare și depozitare cu ultra violete a endoscoapelor Carucior de transport endoscoape	1	Activitățile medicale pentru care este necesar echipamentul: Procesarea instrumentelor, echipamentelor medicale, în vederea reutilizării în siguranță Resurse umane calificate disponibile: Asistenți medicali Indicatorii specifici: Îmbunătățirea calității actului medical
15	Sterilizator cu abur Masina de spalat instrumentar Modul de gestiune trasabilitate a materialelor procesate prin sterilizare	1	Justificarea necesității echipamentului: Previne apariția infecțiilor asociate asistenței medicale prin evitarea transferului agenților infecțioși de la un pacient la altul Legislația națională aplicabilă în vigoare: Ordin Nr. 1761 din 3 septembrie 2021 pentru aprobarea Normelor Tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, evaluarea eficacității procedurilor de curățenie și dezinfecție efectuate în cadrul acestora, procedurile recomandate pentru dezinfectia mâinilor în funcție de nivelul de risc, precum și metodele de evaluare a derulării procesului de sterilizare și controlul eficienței acestuia



CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA

420094 Municipiul Bistrița, Bulevardul General Grigore Bălan, nr. 43, Tel/Fax: 0253 231/404
 E-mail: spital.bistrita@gmail.com / spital.oficiu@gmail.com



			Ordin Nr. 854 din 21 martie 2022 privind modificarea și completarea Ordinului ministrului sănătății nr 1761/2021 pentru aprobarea Normelor Tehnice privind curățarea, dezinfecția și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, evaluarea eficacității procedurilor de curățenie și dezinfecție efectuate în cadrul acestora, procedurile recomandate pentru dezinfecția mâinilor în funcție de nivelul de risc, precum și metodele de evaluare a derulării procesului de sterilizare și controlul eficienței acestuia
Dotarea Laboratorului de Radiologie și Imagistică, Reabilitarea/modernizarea-Blocului Operator și Ati care funcționează în Locația spitalicească nr. 1 – Sediul central situată pe str. G-ral Grigore Bălan nr. 43			
16	Aparat de grafie digital	1	Activitățile medicale pentru care este necesar echipamentul: Prevenire și control al infecțiilor nosocomiale în unitățile sanitare , definește precis ca un criteriu de examinare în cazul pneumoniei nosocomiale este: "Examenul radiologic pulmonar al bolnavului evidențiază un infiltrat pulmonar nou sau progresiv, o condensare sau formațiune cavitara pulmonară sau o cointeresare pleurală". Sistemele sunt necesare în cazul unor intervenții chirurgicale programate.
17	Sistem de autotransfuzie continuă	1	Resurse umane calificate disponibile: Asistenți medicali
18	Sistem de monitorizare automata a diurezei	10	Indicatorii specifici: Îmbunătățirea calității actului medical Legislația națională aplicabilă în vigoare: ORDIN Nr. 916 din 27 iulie 2006, emis de Ministerul Sănătății, privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și control al infecțiilor nosocomiale în unitățile sanitare , definește precis ca un criteriu de examinare în cazul pneumoniei nosocomiale este: "Examenul radiologic pulmonar al bolnavului evidențiază un infiltrat pulmonar nou sau progresiv, o condensare sau formațiune cavitara pulmonară sau o cointeresare pleurală".





CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA



420094 Municipiul Bistrița, Bulevardul General Grigore Bălan, nr. 43, Tel/Fax: 0263.231.404
E-mail: spital.bistrita@gmail.com / spital.ofclu@gmail.com

Dotarea **Spitalului** in vederea prevenirii si limitării infecțiilor asociate asistenței medicale

19	Masina de curatat pavimente profesionala	1	Activitățile medicale pentru care este necesar echipamentul: curățenia, dezinfecția spațiilor, suprafețelor. Prevenirea IAAM
20	Masina de frecat-spalat-uscă suprafețe	7	
21	Mașină de spălat profesională (50 kg)	1	
22	Macerator de plosti	15	Resurse umane calificate disponibile: Îngrijitoare de curățenie, infirmiere
23	Lampa bactericida UV-C care poate funcționa în prezența persoanelor	350	
24	Saltele antidecubit	150	
25	Aparat de dezinfectie cu abur cu presiune înaltă	23	Indicatorii specifici: Îmbunătățirea calității actului medical
26	Sistem compus din masina de spălat și masina de uscat rufe profesională cu modul de comunicare special	10	

Justificarea necesității echipamentului:
Metodă de asigurare a mediului de îngrijire curat, lipsit de germeni

Legislația națională aplicabilă în vigoare:
Ordin Nr. 1761 din 3 septembrie 2021 pentru aprobarea Normelor Tehnice privind curățarea, dezinfecția și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, evaluarea eficacității procedurilor de curățenie și dezinfecție efectuate în cadrul acestora, procedurile recomandate pentru dezinfecția mâinilor în funcție de nivelul de risc, precum și metodele de evaluare a derulării procesului de sterilizare și controlul eficienței acestuia

Ordin Nr. 854 din 21 martie 2022 privind modificarea și completarea Ordinului ministrului sănătății nr 1761/2021 pentru aprobarea Normelor Tehnice privind curățarea, dezinfecția și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, evaluarea eficacității procedurilor de curățenie și dezinfecție efectuate în cadrul acestora, procedurile recomandate pentru dezinfecția mâinilor în funcție de nivelul de risc, precum și metodele de evaluare a derulării procesului de sterilizare și controlul eficienței acestuia

Ordin Nr.914 din 26 iulie 2006 pentru aprobarea normelor privind condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare





CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA



420094 Municipiul Bistrița, Bulevardul General Grigore Bălan, nr. 43, Tel/Fax: 0263 221.408
E-mail: spital.bistrita@gmail.com / spital.oficiu@gmail.com

27	Luminometru	30
28	Sistem portabil de detectare a bacteriilor cu camera	30

Director medical,
Dr. Deak Maria Gabriela

Director financiar-contabil,
Ec. Pop Carmen Mirela

Director Ingrijiri,
Remeș Gabriela Antoneta

Medic Primar Anestezie și
Terapie Intensivă
șia

Medic Specialist Neuroghirurgie
Dr. Farcaș-Rotariu Andrei

Medic primar medicină de laborator
Dr. Rus Ghertrude Viorela

Farmcist Primar Farmacie
Farm. Bulț Dalia Daniela

Medic Specialist Boli Infecțioase
Dr. Mureșan Gabriela Cristina



Extras raport de analiză aferent anului de referință 2021 pentru proiectul „Reducerea riscului de infecții nosocomiale în Spitalul Județean de Urgență Bistrița”,

Anul	Rata Infecțiilor Nosocomiale	Rata infecțiilor Clostridium Difficile	Rata Numarului de probe analizate de microbiologie	fecțiilor microorganism	Gradul de ocupare al unității sanitare
2021	SIUB BN 173 caz. =0,81%	SIUB BN 106 caz.=0,49%	SIUB BN 24016	SIUB BN 60 =0,16%	SIUB BN 51,10%

Director financiar contabil
E