



**Anexa 1 – Cerere de finanțare
„PNRR/2022/C12/MS-0212
Infrastructură spitalicească publică nouă”**

I. Solicitant:

Titlul unitate conform #377	Spitalul Județean de Urgență Piatra-Neamț - spital nou
Poziția/Tinta #377	37
Titlu conform documentației tehnice a obiectivului de investiții	„Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, județul Neamț”, cu funcțiuni și tehnologii inovative pentru protejarea climei și digitalizare
Ordonator Principal de Credite	JUDEȚUL NEAMȚ
Contact	Tel: (+04)0233/21.28.90; (+04)0233/21.36.70; Fax: (+04)0233/21.15.69; Email: cjneamt@yahoo.com
Localitate	MUNICIPIUL PIATRA NEAMȚ
Județ	NEAMȚ
Adresă	STR. ALEXANDRU CEL BUN, NR. 27
Cod Fiscal	2612839
Regim TVA	Neplătitor de TVA
Reprezentant legal (nume prenume)	ARSENE IONEL
Email	cjneamt@yahoo.com
Nr. telefon	(+04)0233/21.28.90
Manager de proiect (nume prenume)	ADAM OLIMPIA - IULIANA
Email	olimpia.adam@cjneamt.ro
Nr. telefon	(+04)0233/21.28.90-int.227; 0790022496

II. Principii orizontale:

2.1.Finanțări acordate/solicitate anterior cu scop similar

Cerinta: Se vor menționa proiectele care au fost derulate anterior de solicitant sau pentru care a fost solicitată finanțare cu scop similar. Se vor menționa măsuri pentru evitarea dublei finanțări.

Proiectele implementate de UAT Județul Neamț și Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, în domeniul vizat de apel, în ultimii 5 ani, indiferent de sursa de finanțare și de stadiul acestora (finalizate, nefinalizate, în curs de implementare) sunt următoarele:

Proiectele implementate de Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț

Denumire proiect	Consolidarea capacității sistemului medical public de gestionare a situației de urgență în cadrul Spitalului Județean de Urgență Piatra Neamț - cod SMIS 138368 - LIDER
Sursa de finanțare	Fondul European de Dezvoltare Regională prin PROGRAMUL OPERATIONAL INFRASTRUCTURA MARE 2014 -2020. Cod apel : POIM/966/10/1, Sprijinirea ameliorării efectelor provocate de criza în contextul pandemiei de COVID-19 și al consecințelor sale sociale, Componenta Consolidarea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID – 19, Axa Prioritară : protejarea sănătății populației în contextul crizei sanitare cauzate de COVID – 19, creșterea eficienței energetice și utilizarea surselor regenerabile de energie.



Solicitant de finantare	Spitalul Judetean de Urgenta Piatra Neamt.
Valoarea totala proiect – lei	1.358.913,42
Valoare fara TVA proiect – lei	1.132.647,51
Valoare eligibila proiect – lei	1.338.013,39
Valoare nerambursabila proiect – lei	1,338.013,39
Valoare neeligibila proiect – lei	20.900,03
Stadiul proiectului	FINALIZAT
Nr si data inregistrare proiect	25.09.2020
Nr si data semnare contract de finantare	709/18.11.2021
Data finalizare proiect	31.03.2022
Descriere investitii proiect (echipamente achizitionate, lucrari executate etc)	Consolidarea capacitatii de raspuns a Spitalului Judetean de Urgenta Piatra Neamt la solicitarile exceptionale in contextul pandemiei COVOD - 19 si al statutului de spital suport. Obiectivul general al proiectului este cresterea capacitatii de gestionare a crizei sanitare prin investitii necesare pentru consolidarea capacitatii de reactie la criza de sanatate publica cauzata de raspandirea virusului SARS-CoV-2 in Spitalul Judetean de Urgenta Piatra Neamt, prin achizitia de aparatura, dispozitive medicale, echipamente de protectie si alte dotari corespunzatoare cu scopul de a raspunde in timp util si eficient la criza provocata prin oferirea de servicii medicale adecvate: • Sistem real time pcr • monitor functii vitale • pat ati • halate chirurgicale ranforsate captusite dublate intarite sterile xl si xxl • carucior pentru baie pliabil cu roti • scaun toaleta cu 4 roti cu frana • butelii 10 litri oxigen + reductor si umidifxicator • halate chirurgicale de unica folosinta xxl • Dezinfectant de nivel inalt pe baza de agenti oxidanti destinat dezinfectiei prin nebulizare • botosei uf tip cizma • Dezinfectant clorigen pe baza de dicloroizocianurat de sodiu pt toate tipurile de suprafete lavabile • pijama de unica folosinta • halate uf • halate de uf nesterile



Denumire proiect	Asigurarea accesului la servicii de sanatate in regim ambulatoriu pentru populatia judetelor Vaslui, Bacau si Neamt - cod SMIS 125390 - ASOCIAT - SOLICITANT MS
Sursa de finantare	Programul Operational Regional 2014-2020 Cod apel POR / 420 / 8 / 1 / Operatiunea 8.1.A / Ambulatorii / 1 / Operatiunea 8.1.A Ambulatorii
Solicitant de finantare	Ministerul Sanatatii
Valoarea totala proiect – lei	785.034,98
Valoare eligibila proiect – lei	785.034,98
Valoare nerambursabila proiect – lei	549.524,49
Valoare neeligibila proiect – lei	0
Stadiul proiectului	FINALIZAT
Nr si data semnare contract de finantare	3590/10.12.2018
Data finalizare proiect	30.09.2019
Descriere investitii proiect (echipamente achizitionate, lucrari executate etc)	Obiectivul general al proiectului este dezvoltarea infrastructurii sanitare, prin investitii in dotari sau lucrari necesare infrastructurilor sanitare, care contribuie la dezvoltarea operationalitatii la nivel national, regional si local, reducand inegalitatile in ceea ce priveste starea de sanatate publica si imbunatatind accesul la serviciile medicale de calitate: • AIS – RADIOLOGIE - MASINA DE DEVELOPAT-KODAK MEDICAL X- RAY PROCESOR • AIS- ENDOCRINOLOGIE - OSTEODENSITOMETRU DXA • AIS-CABINET OBSTETRICA SI GINECOLOGIE - ECOGRAF CU 2 SONDE • Interne - LINIE VIDEOENDOSCOPIE • LABORATOR SPITAL - HOTA PENTRU HISTOLOGIE • Radiologie chirurgie - MASINA DE DEVELOPAT-KODAK MEDICAL X- RAY PROCESOR • Radiologie INTERNE - MASINA DE DEVELOPAT-KODAK MEDICAL X- RAY PROCESOR • TBC AIS - APARAT ROENTGEN (1 POST GRAFIE)



Denumire proiect	Imbunatatirea accesului populatiei din judetele Vaslui, Bacau si Neamt la servicii medicale de urgenta - cod SMIS - 125389 - ASOCIAT - SOLICITANT MS
Sursa de finantare	Programul Operational Regional 2014-2020 Cod apel POR 422/8/2/Operatiunea 8.2.8- Unitati de primiri urgente/2/ Operatiunea 8.2.8 - Unitati de primiri urgente
Solicitant de finantare	Ministerul Sanatatii
Valoarea totala proiect – lei	814.135,60
Valoare eligibila proiect – lei	814.135,60
Valoare nerambursabila proiect – lei	569.894,92
Valoare neeligibila	0



proiect – lei	
Stadiul proiectului	FINALIZAT
Nr si data semnare contract de finantare	3609/14.12.2018
Data finalizare proiect	30.09.2019
Descriere investitii proiect (echipamente achizitionate, lucrari executate etc)	Dotarea infrastructurii unitatilor de primiri urgente si a compartimentelor de primiri urgente (inclusiv cu echipamente pentru terapie intensiva ATI, precum si echipamente destinate sectiilor support care deserve sc UPU: ATI - PAT ATI POSTOPERATOR ATI - PAT ATI POSTOPERATOR ATI - PAT ATI POSTOPERATOR ATI - PAT ATI POSTOPERATOR ATI - MONITORE PORTABILE ATI - MONITORE PORTABILE ATI - MONITORE PORTABILE ATI - MONITORE PORTABILE ATI - MONITORE PORTABILE ATI - VENTILATOARE ATI - VENTILATOARE ATI - APARAT ANESTEZIE ATI - VENTILATOR - APARAT VENTILATIE SAVINA 300 ATI - 2131-FRIGIDER CU CONGELATOR TIP BANCA DE SANGE BLOC OPERATOR CHIRURGIE GENERALA - ASPIRATOR CHIRURGICAL BLOC OPERATOR CHIRURGIE GENERALA - ASPIRATOR CHIRURGICAL BLOC OPERATOR CHIRURGIE GENERALA - UNITATE ELECTROCHIRURGIE + MONOPOLAR + BIPOLAR BLOC OPERATOR CHIRURGIE GENERALA - 2131-PENSE BLOC OPERATOR CHIRURGIE GENERALA - 2131-PENSE BLOC OPERATOR CHIRURGIE GENERALA - 2131-PENSA ARTICULATA BLOC OPERATOR CHIRURGIE GENERALA- LAMPA SCIALITICA CU LEDURI DUBLA BLOC OPERATOR CHIRURGIE GENERALA - 2131-UNITATE ELECTROCHIRURGIE SIGILARE VASCULARA BLOC OPERATOR CHIRURGIE GENERALA - 2131-ASPIRATOR OPERATII BLOC OPERATOR CHIRURGIE GENERALA - 2131-ASPIRATOR OPERATII BLOC OPERATOR CHIRURGIE GENERALA - 2131-ASPIRATOR OPERATII BLOC OPERATOR CHIRURGIE GENERALA - 2131-ASPIRATOR OPERATII Compartiment Chirurgie plastica - MASA OPERATIE Compartiment Chirurgie plastica - LAMPA SCIALITICA ORL - LAMPA SCIALITICA CU FOCALIZARE CENTRALA UPU - DEFIBRILATOR MANUAL

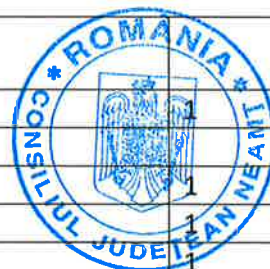


Proiectele implementate de UAT Judetul Neamt

Denumire proiect	Reabilitare si modernizare Ambulatoriu Integrat de Specialitate din cadrul Spitalului Judetean de Urgenta Piatra Neamt
Sursa de finantare	Programul Operational Regional 2014-2020 Axa prioritara 8: Dezvoltarea infrastructurii sanitare si sociale/Prioritatea de investitii 8.1: Investitii in infrastructurile sanitare si sociale care contribuie la dezvoltarea la nivel national, regional si local, reducand inegalitatile in ceea ce priveste starea de sanatate si promovand incluziunea sociala prin imbunatatirea accesului la serviciile sociale,



	culturale și de recreere, precum și trecerea de la serviciile instituționale la serviciile prestate de comunitati/Operațiunea A-Ambulatorii	
Solicitant de finanțare	UAT Județul Neamț	
Valoarea totală proiect – lei	11.207.334,12	
Valoare fără TVA proiect – lei	9.424.253,85	
Valoare eligibilă proiect – lei	10.665.802,31	
Valoare nerambursabilă proiect – lei	10.452.486,27	
Valoare neeligibilă proiect – lei	541.531,81	
Stadiul proiectului	In curs de implementare	
Nr și data înregistrare proiect	26179/19.10.2018	
Nr și data semnare contract de finanțare	5666/13.07.2020	
Data finalizare proiect	31.12.2023	
Descriere investiții proiect (echipamente achiziționate, lucrări executate etc)	In cadrul proiectului sunt propuse lucrări care se vor efectua la Corpul C aferent Ambulatoriului de Specialitate și anume: 1. Lucrări de intervenții la clădirea existentă (Corp C): - re compartimentări ale spațiilor existente; - finisaje la interior/exterior; - lucrări asociate creșterii rezistenței termice a elementelor constructive ale anvelopei în conformitate cu soluțiile recomandate de auditul energetic; - lucrări de intervenție asupra instalațiilor; - lucrări necesare strict pentru asigurarea funcționalității construcției reabilitate. 2. Lucrări de extindere a clădirii existente: Extinderea cu regim de înălțime P + 2E se va amplasa în vecinătatea Corpului C și va adăposti o scară de incendiu, sală de așteptare, grupuri sanitare. 3. Dotări conform tabel de mai jos:	
Denumire încăpere	Echipament	Număr bucati
P.25. SALA TRATAMENTE TBC		
	Scaun tratamente	2
	Canapea de examinare	1
	Spirometru	1
	Paravan	1
	Lampa examinare	1
	Dulap medicamente/ instrumentar	1
	Masuta instrumentar	1
	Trolu medicatie	1
	Lampa UV cu prindere in perete si recirculare aer.	1
	Negatoscop	1
	Trusa medicala compusa din: tensiometru (1 buc);	1



	stetoscop (1 buc); termometru digital (1 buc)	
	Cantar adulti cu taliometru	
P.21. CAMERA RECOLTARE SPUTE		
	Aparat aerosoli	
	Scaun recoltare	
	Masuta instrumentar	
	Frigider probe aprox.200 litri	1
	Lampa UV cu prindere in perete si recirculare aer	1
P.51.VESTIAR MEDICI BARBATI		
	Vestiar 2 posturi	7
P.27.LABORATOR DE EXPLORARI FUNCTIONALE		
	Electrocardiograf	1
	Canapea de examinare	1
	Spirometru	1
	Lampa examinare	1
	Masuta instrumentar	1
	Troliu medicatie	1
	Lampa UV cu prindere in perete si recirculare aer	1
	Negatoscop	1
	Aspirator secretii	1
	Trusa medicala compusa din: tensiometru (1 buc); stetoscop (1 buc); termometru digital (1 buc)	1
	Cantar adulti cu taliometru	1
P.24. CABINET MEDICAL TBC		
	Masuta instrumentar	1
	Lampa UV cu prindere in perete si recirculare aer	1
	Negatoscop	1
	Trusa medicala compusa din: tensiometru (1 buc); stetoscop (1 buc); termometru digital (1 buc)	1
P.26. CABINET MEDICAL TBC		
	Masuta instrumentar	1
	Lampa UV cu prindere in perete si recirculare aer	1
	Negatoscop	1
	Trusa medicala compusa din: tensiometru (1 buc); stetoscop (1 buc); termometru digital (1 buc)	1
P.30.CABINET MEDICAL TBC		
	Masuta instrumentar	1
	Lampa UV cu prindere in perete si recirculare aer	1
	Negatoscop	1
	Trusa medicala compusa din: tensiometru (1 buc); stetoscop (1 buc); termometru digital (1 buc)	1



P.31.SALA AȘTEPTARE		
	Mobilier compus din: Bancuta așteptare cu 3 locuri (10 buc); Bancuta așteptare cu 2 locuri (6 buc); Televizor (2 buc);	
P.47.CABINET HEMATOLOGIE		
	Canapea de examinare	1
	Paravan	1
	Dulap medicamente/ instrumentar	1
	Trusa medicala compusa din: tensiometru (1 buc); stetoscop (1 buc); puls-oximetru	1
	Cantar adulti cu taliometru	1
P.13. CABINET O.M.F		
	Unit dentar + fotoliu dentar	1
	Trusa medicala compusa din: tensiometru (1 buc); stetoscop (1 buc)	1
	Trusa instrumentar O.M.F.	1
	Masuta instrumentar	1
	Troliu medicatie	1
	Dulap medicamente/ instrumentar	1
P.06. CABINET PLANNING FAMILIAL		
	Masa ginecologica electrica	1
	Canapea de examinare	1
	Lampa examinare	1
	Masuta instrumentar	1
	Trusa speculi vaginali	1
	Paravan	1
	Trusa medicala compusa din: tensiometru (1 buc); stetoscop (1 buc); termometru digital (1 buc)	1
	Cantar adulti cu taliometru	1
P.11.CABINET OBSTERICA GINECOLOGIE P.12.SALA TRATAMENTE OBSTERICA GINECOLOGIE		
	Ecograf obstetrica-ginecologie	1
	Dopplerfetal portabil	1
	Masa ginecologica electrica	1
	Canapea de examinare	1
	Videocolposcop	1
	Dulap medicamente/ instrumentar	1
	Masuta instrumentar	1
	Paravan	1
	Cantar adulti cu taliometru	1
	Trusa medicala compusa din: tensiometru (1 buc); stetoscop (1 buc);	1



	termometru digital (1 buc); stetoscop obstetrical (1 buc); Pelvimetru (1 buc)	
	Trusa instrumentar ginecologie	
P.29.SALA DE TRATAMENT TBC		
	Canapea de examinare	1
	Spirometru	
	Lampa examinare	1
	Dulap medicamente/ instrumentar	1
	Masuta instrumentar	1
	Troliu medicatie	1
	Lampa UV cu prindere in perete si recirculare aer	1
	Negatoscop	1
	Trusa medicala compusa din: tensiometru (1 buc); stetoscop (1 buc); termometru digital (1 buc)	1
	Cantar adulti cu taliometru	1
P.14. CABINET REUMATOLOGIE		
	Dulap medicamente/ instrumentar	1
	Negatoscop	1
	Trusa medicala compusa din: tensiometru (1 buc); stetoscop (1 buc); set ciocane reflexe (1 buc), goniometru (1 buc)	1
P.22. CAMERA TRATAMENT TUBERCULOZA		
	Canapea de examinare	1
	Masuta instrumentar	1
	Trusa medicala compusa din: tensiometru (1 buc); stetoscop (1 buc); termometru digital (1 buc)	1
P.16.CABINET MEDICINA MUNCII		
	Electrocardiograf	1
	Spirometru	1
	Audiometru	1
	Canapea de examinare	1
	Otoscop	1
	Cantar adulti cu taliometru	1
	Optotip	1
	Trusa medicala compusa din: tensiometru (1 buc); stetoscop (1 buc); Set ciocane reflexe (1 buc)	1
E1.37. CABINET COPROPARAZITOLOGIE		
	Microscop binocular	1
	Frigider probe	1
	Hota bacteriologica clasa 2	1



EI.21. CAMERA B.K. EI.22.PRELUARE PROBE B.K. EI.23. INCINTA TERMOSTATE EI.24. CAMERA COLORARE PROBE B.K EI.26. CAMERA CITIRE PROBE B.K. EI.27. CAMERA STERILIZARE		
	Microscop binocular cu obiective de fluorescență și de imersie	1
	Hota bacteriologica clasa 2, lungime 1500 mm	
	Autoclav sterilizare reactivi și preparare medii	1
	Dispozitiv uscare lame	1
	Balanta electronica clasa 2	1
	Frigider probe	1
EI.28. CAMERA ARHIVA		
	Dulap arhiva	2
E1.39.SP. TEHNIC		
	Raft depozitare din inox	4
E1.39.SP. TEHNIC		
	Raft depozitare din inox	4
E1.32.LABORATOR DE ANALIZE MEDICALE		
	Statie automata de turnare medii	1
E1.34.CAMERA INSAMANTARI/ COLECTII PURULENTE		
	Sistem de screening pentru culturi microbiene din hemoculturi	1
	Microscop binocular	1
	Sistem automat de colorare lame	1
EI.36. CAMERA INSAMANTARI/ EXUDATE/ SPUTE/ URINA		
	Microscop binocular	1
	Centrifuga urini 36 pozitii	1

Denumire proiect	Reabilitare, modernizare și extindere infrastructura de fluide medicale, instalatii electrice, instalatii de ventilatie și climatizare pentru cresterea securitatii la incendiu în cadrul Spitalului Județean de Urgență Piatra Neamț	
Sursa de finantare	Programului Operational Infrastructura Mare 2014-2020 Axa prioritara 9: Protejarea sanatatii populatiei în contextul pandemiei cauzate de COVID-19/Obiectivul Specific 9.1 Cresterea capacitatii de gestionare a crizei sanitare COVID-19	
Solicitant de finantare	UAT Judetul Neamt	
Valoarea totala proiect – lei	13.251.018,04	
Valoare fara TVA proiect – lei	11.148.369,74	
Valoare eligibila proiect – lei	10.634.545,00	
Valoare nerambursabila proiect – lei	10.634.545,00	
Valoare	2.616.473,04	



neeligibila proiect – lei	
Stadiul proiectului	In curs de implementare
Nr si data inregistrare proiect	30.03.2022
Nr si data semnare contract de finantare	1714/07.10.2022
Data finalizare proiect	31.12.2023
Descriere investitii proiect (echipamente achizitionate, lucrari executate etc)	Proiectul vizeaza realizarea de lucrari de reabilitare / modernizare / extindere a instalatiei de distributie a fluidelor medicale, urmand a se realiza lucrari ce duc la imbunatatirea conditiilor de spitalizare. Proiectul propune achizitii și montaj sisteme de detectare, semnalizare, alarmare incendii cu acoperire totala și de detectare semnalizare și alarmare in cazul depășirii concentratiei maxime admise de oxigen in atmosfera. Lucrarile propuse a se realiza in cadrul proiectului: • montarea in fiecare sala de operatie, saloane ATI si saloane pentru tratarea pacientilor console de perete, pentru toate gazele medicale si anume oxigen, aer comprimat si vacuum, iar pentru salile de operatie si prize pentru aer instrumental de 7 bar precum si prize dinamice pentru eliminarea gazelor anestezice – AGSS; • montare tablouri noi de alarmare pentru gaze medicale, destinate monitorizarii presiunii si debitului gazelor medicale din sistem, prevazute cu conectori NIST pentru alimentarea de urgenta; • cele trei surse pentru alimentarea cu oxigen prevazute de SR-EN-ISO 7396-2016; • montajul sistemelor de detectare, semnalizare si alarmare incendii cu acoperire totala, pentru cele patru nivele, parter, etaj 1, 2 si 3; • montajul sistemelor de detectare, semnalizare si alarmare in cazul depasirii concentratiei maxime admise de oxigen in atmosfera; • instalarea aplicatiei software care va permite comunicarea in timp real, intre tablourile de alarmare si personalul administrativ al spitalului prin semnalizarea si vizualizarea parametrilor de functionare a gazelor in fiecare punct de consum in care acestea sunt instalate • integrarea in cadrul aplicatiei propuse a sistemului de detectie si semnalizare a concentratiei de oxigen, existent la etajul 4 si 5; • echipamente de tratare / purificare a aerului, cu rezultate de eficienta impotriva raspandirii virusilor, bacteriilor, alergenilor si COVID, amplasate in saloane; • sistem de ventilatie si filtrare a aerului pentru blocul operator, dotat cu filtre de inalta performanta si tehnologii cu rezultate de eficienta impotriva raspandirii virusilor, bacteriilor, alergenilor si COVID; • realizarea retelei electrice, ce va deservi: reseaua de gaze medicale (inclusiv prize din rambele medicale); sistemul de detectare, semnalizare si alarmare incendii; sistemele de detectare, semnalizare si alarmare in cazul depasirii concentratiei maxime admise de oxigen in atmosfera; sistemul de ventilatie si filtrare a aerului pentru blocul operator.
Denumire proiect	Achiziție echipamente si materiale destinate reducerii riscului de infectii nosocomiale in cadrul Spitalului Judetean de Urgență Piatra Neamț
Sursa de finantare	PNRR/2022/C12/MS/I2.4 – I2.4. Echipamente si materiale destinate reducerii riscului de infectii nosocomiale



Solicitant de finantare	UAT Judetul Neamt
Valoarea totala proiect – lei	20.296.608,00
Descriere investitii proiect	Obiectivul general Obiectivul general al proiectului vizeaza cresterea capacitatii de gestionare si prevenire a infectiilor nosocomiale in cadrul Spitalului Judetean de Urgenta Piatra Neamt in vederea reducerii infectiilor asociate asistentei medicale. Obiectivul general al proiectului este o consecinta a indeplinirii obiectivelor specifice, mentionate in continuare, iar obiectivele specifice sunt atinse ca urmare a realizarii activitatilor propuse in cadrul proiectului. Rezultate Cresterea capacitatii de gestionare si prevenire a infectiilor nosocomiale in cadrul Spitalului Judetean de Urgenta Piatra Neamt se va realiza prin: 1. Organizarea in cadrul spitalului a unor structuri functionale de boli infectioase, astfel: 1.1 organizarea in cadrul spitalului a 3 sali de operatie septice independente dedicate tratarii pacientilor cu IAAM determinate de microorganisme MDR si cu infectii cu Clostridium difficile in scopul limitarii riscului de aparitie de infectii cu aceeasi etiologie la alti pacienti internati prin modernizarea salilor cu sisteme critice, automatizate, specifice acestui tip de activitati, respectiv: • 1 buc Masa chirurgicala multifunctionala cu aplicatii Ortopedie, traumatologie, urologie, ginecologie etc pentru fiecare sala de operatie dedicata tratarii dedicate / separate a pacientilor cu IAAM si cu infectii cu Clostridium Difficile, pacienti COVID (3 buc) • 2 buc cabinete inteligente duble pentru managementul medicatiei pentru fiecare sala de operatie dedicata tratarii dedicate / separate a pacientilor cu IAAM si cu infectii cu Clostridium Difficile, pacienti COVID (6 buc) • 4 sisteme modulare pentru organizare materiale sanitare pentru BO tip 1 pentru fiecare sala de operatie dedicata tratarii dedicate / separate a pacientilor cu IAAM si cu infectii cu Clostridium Difficile, pacienti COVID (12 buc) • 4 sisteme modulare pentru organizare materiale sanitare pentru BO tip 2 pentru fiecare sala de operatie dedicata tratarii dedicate / separate a pacientilor cu IAAM si cu infectii cu Clostridium Difficile, pacienti COVID (12 buc) • 4 sisteme tip trolu mobil cu partitii pentru medicamente pentru fiecare sala de operatie dedicata tratarii dedicata / separata a pacientilor cu IAAM si cu infectii cu Clostridium Difficile, pacienti COVID (12 buc) • 4 Cabinete modulare pentru stocare si organizare pentru fiecare sala de operatie dedicata tratarii dedicate / separate a pacientilor cu IAAM si cu infectii cu Clostridium Difficile, pacienti COVID (12 buc) • 4 Cabinete modulare duble, mobil pentru stocare si organizare pentru fiecare sala de operatie dedicata tratarii dedicate / separate a pacientilor cu IAAM si cu infectii cu Clostridium Difficile, pacienti COVID (12 buc) • 1 usa metalica automate pentru acces in bloc operator septic pentru fiecare sala de operatie dedicata tratarii dedicate / separate a pacientilor cu IAAM si cu infectii cu Clostridium Difficile, pacienti COVID (3 buc) • 1 consola medicala pentru chirurg pentru fiecare sala de operatie dedicata tratarii dedicate / separate a pacientilor cu IAAM si cu infectii cu Clostridium Difficile, pacienti COVID (3 buc) • 1 consola medicala pentru anestezist pentru fiecare sala de operatie dedicata tratarii dedicate / separate a pacientilor cu IAAM si cu infectii cu Clostridium Difficile, pacienti COVID (3 buc) 1.2 Modernizarea spatiilor destinate efectuării procedurilor de hemodializa/



	hemofiltrare pentru tratarea dedicata / separata a pacientilor cu IAAM si cu infectii cu Clostridium Difficile, pacienti COVID prin achizitionarea unei statii cu osmoza inversa 2 locuri pentru hemodializa 2. dezvoltarea, imbunatatirea capacitatii si capabilitatii laboratorului de microbiologie din cadrul spitalului prin achizitionarea de: analizor pentru identificare microbiologica prin spectrometrie de masa MALDI-TOF (1 buc.), sistem automat de identificare si antibiograma (1 buc), sistem pentru hemocultura automat (1 buc.), sistem pentru testarea sensibilitatii la antibiotice prin determinarea directa a concentratiei minime inhibitorii (CMI) (1 buc.), echipament automat rapid pentru antibiograme hemoculturi (1 buc), hota microbiologica clasa II A2 (2 buc.), centrifuga microbiologie (1 buc.), termostat microbiologie (1 buc.), autoclav microbiologie (2 buc.), insotite de implementarea extinsa si uniforma a standardelor europene de interpretare (EUCAST); 3. reducerea riscului de infectii nosocomiale la nivelul spitalului prin achizitionarea de echipamente si materiale sanitare performante astfel: echipamente pentru dezinfectia suprafetelor cu abur (10 buc), masini de spalat cu bariera igienica (2 buc.), masini de spalat si dezinfectat mopuri si lavete (5 buc.), echipamente pentru spalarea si dezinfectarea biberoanelor (2 buc.), carucioare de curatenie complet echipate (20 buc.), echipamente de dezinfectie prin nebulizare - fixe automate (2 buc), echipamente de dezinfectie prin nebulizare - mobile automate (8 buc.), roboti de dezinfectie complet autonomi cu tehnologie UV-C (5 buc.), echipament de evidentiare a incarcaturii microbiologice in aer (2 buc.), echipamente de dezinfectie a aerului cu UV-C si alte tehnologii prin recircularea aerului (15 buc.), sterilizator cu plasma (1 buc.), echipamente de sterilizare de capacitate mare cu abur (1 buc.), echipamente pentru sterilizarea aparatelor pentru investigatii endoscopice si bronhoscopice cu dulap de pastrare igienica a fibroscoapelor sterilizate (3 buc.), masini de spalat instrumentar de capacitate mare (1 buc.), echipament automat pentru evaluarea calitatii igienei mainilor (20 buc.), echipament pentru evaluarea incarcaturii microbiologice pe suprafete (10 buc), sistem inteligent de monitorizare infectii nosocomiale (1 buc.), Echipament pentru tocarea, compactarea si inactivarea deseurilor medicale (1 buc.), camera mobila de izolare pacient cu risc infectios (2 buc.) si consumabile tip pavilioane pentru camere mobile de izolare pacient cu risc infectios (200 buc.).
--	---

2.2. Măsuri referitoare la respectarea principiului egalitate de șanse și egalitate de gen

Proiectul propus respecta legislația națională și europeană privind egalitatea de șanse și de tratament între femei și bărbați (Legea nr. 202/2002 privind egalitatea de șanse și de tratament între femei și bărbați, cu modificările și completările ulterioare, H.G. nr. 365/2018 privind aprobarea Strategiei naționale privind promovarea egalității de șanse și de tratament între femei și bărbați și prevenirea și combaterea violenței domestice pentru perioada 2018-2021 și a Planului operațional pentru implementarea Strategiei naționale privind promovarea egalității de șanse și de tratament între femei și bărbați și prevenirea și combaterea violenței domestice pentru perioada 2018-2021 s.a).

Pentru promovarea egalității de șanse și tratament, precum și pentru promovarea egalității de gen, pentru derularea proiectului au fost incluse în echipa proiectului (definire și planificare, implementare, monitorizare și evaluare) persoane de ambele sexe, cu vârste variate, situate pe niveluri ierarhice profesionale diferite, fără a discrimina personalul pe criterii de origine rasială sau etnică, religie sau credință, dizabilitate, vârstă sau orientare sexuală, aceștia având în egală măsură acces la informare, programe de inițiere, calificare, perfecționare, specializare pe tot parcursul derulării proiectului.

De asemenea, se urmărește combaterea orice discriminare din diferite motive, atât pe parcursul implementării proiectului, cât și ulterior, în pregătirea și dezvoltarea proiectului de investiții propus.



Egalitatea de gen

Principiul egalității de gen a fost integrat în toate stadiile din ciclul de viață al proiectului - definire și planificare, implementare, monitorizare și evaluare, prin:

- asigurarea echilibrului de gen în cadrul unității de implementare și monitorizare a proiectului prin includerea de femei în cadrul echipei care vor fi remunerate în aceleași condiții cu personalul de sex masculin;
- desemnarea personalului pentru proiect va oferi șanse egale tuturor categoriilor de persoane;
- asigurarea condițiilor de manifestare a concurenței reale, pentru ca orice operator economic indiferent de naționalitate să poată participa la procedura de achiziție și să aibă șanse de a deveni contractant (furnizor, prestator);
- toate achizițiile efectuate în vederea implementării prezentului proiect vor respecta legislația în vigoare privitoare la achizițiile publice, în vederea garantării egalității de șanse și a evitării favorizării unor furnizori;
- respectarea principiului egalității de gen și a legislației aplicabile în elaborarea criteriilor din documentația de achiziție;
- spitalul este de stat, de serviciile sale putând să beneficieze toată populația municipiului, cât și cea a comunelor arundate.

În prezent, se promovează principiul egalității de gen prin:

- integrarea în regulamentele interne a unor reguli de respectare a acestui principiu;
- în structura de personal a Consiliului Județean Neamț se asigură echilibrul de gen prin angajarea de personal de sex feminin, care lucrează și este remunerat în aceleași condiții cu personalul de sex masculin;
- politica de personal vizează acordarea de șanse egale tuturor angajaților, criteriile de performanță profesională fiind singurele care determină nivelul de remunerare al angajaților.

Atât pentru activitatea din prezent cât și pentru implementarea proiectului, Consiliul Județean Neamț a luat în considerare respectarea prevederilor egalității de gen în concordanță atât cu prevederile legislației naționale (Constituție, Lege 202/2002, Lege nr. 448/2006, Codul Muncii etc) cât și cu cele ale cadrului legislativ de la nivel european (Tratatul UE, Directiva 2000/78/CE, Directiva 2010/41/UE, Directiva 2006/54/CE, Directiva 2004/113/CE, Pilonul european al drepturilor sociale).

Nediscriminare

Principiul nediscriminării a fost integrat în toate stadiile din ciclul de viață al proiectului - definire și planificare, implementare, monitorizare și evaluare, prin:

- respectarea prevederilor nediscriminării la constituirea unității de implementare și monitorizare a proiectului;
- angajarea personalului pentru proiect va oferi șanse egale tuturor categoriilor de persoane;
- în cadrul procedurilor de achiziție derulate pentru proiect, vor fi respectate principiile accesului neîngrădit, liberei concurențe, transparenței și tratamentului egal;
- selecția prestatorilor de servicii/ bunuri – produsele/ lucrările furnizate nu vor prezenta risc de excludere socială pentru anumite categorii de persoane;
- este de stat, de serviciile sale putând să beneficieze toată populația municipiului, cât și cea a comunelor arundate;
- dezvoltarea serviciilor de sănătate contribuie la asigurarea a accesului populației, în special în mediul rural și a populațiilor vulnerabile, inclusiv populației de etnie Roma, la servicii de asistență medicală de bază, precum și o condiție necesară pentru restructurarea serviciilor specializate.

În prezent, se promovează principiul nediscriminării prin:

- integrarea în regulamentele interne a unor reguli/mecanisme de respectare a acestui principiu;
- politica de personal a CJ și spital vizează acordarea de șanse egale tuturor angajaților.

Atât pentru activitatea din prezent cât și pentru implementarea proiectului, CJ Neamț a luat în considerare respectarea prevederilor nediscriminării în concordanță atât cu prevederile legislației naționale (Constituție,



OG 137/2000 Art. 2.1, Lege nr. 448/2006, Codul Muncii etc.) cat si cu cele ale cadrului legislativ de la nivel european (Carta drepturilor fundamentale a UE, Tratatul UE, Conventia ONU, Directiva 2000/43/CE/2000, Pilonul european al drepturilor sociale).



2.3. Respectarea dezvoltării durabile și a principiul DNSH „do not significant harm”

DEZVOLTARE DURABILA

Poluatorul plateste

Principiul „*Poluatorul plateste*” impune obligatia ca poluatorul sa suporte cheltuielile pentru realizarea masurilor de prevenire a poluarii sau sa plateasca pentru pagubele provocate de poluare. Implementarea acestui principiu la nivel european a fost realizata prin Directiva 2004/35/CE privind raspunderea de mediu, care a fost transpusa in legislatia romaneasca prin Ordonanta de Urgenta nr. 195/2005 privind protectia mediului, OUG nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului si Hotararea Guvernului nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor in care solul, subsolul si ecosistemele terestre au fost afectate.

Echipamentele ce urmeaza sa fie achizitionate prin proiect vor fi noi, de ultima generatie si respecta prevederile legislative in domeniul protectiei mediului.

Proiectul prevede masuri de imbunatatire a calitatii mediului inconjurator si de crestere a eficientei energetice prin achizitionarea de echipamente noi si de ultima generatie mult mai eficiente energetic, cu consum minim de energie (tehnologii complet programabile, automatizate, ce permit controlul de la distanta, eficientizand consumul prin functiile de economisire a energiei si oprirea acestora pe perioada neutilizarii, pentru a evita risipa de energie, tehnologii care sa asigure scaderea semnificativa a timpului necesar pentru a se emite un rezultat, etc.), consum redus de de apa ș.a.

Protectia biodiversitatii

Se va promova in permanenta gestionarea deseurilor de orice tip pentru a evita alterarea cadrului natural.

Utilizarea eficienta a resurselor

În implementarea proiectului propus, se va ține cont de utilizarea eficienta a resurselor, prin identificarea, în cadrul documentațiilor elaborate, a celor mai economice și durabile opțiuni de investiții, care sa conduca la reducerea de gaze cu efect de sera, la reducerea poluarii apei si solului, la protecția resurselor naturale si la menținerea sub control a costurilor prin reducerea consumului de materii prime si energie.

Se va avea în vedere adoptarea unei perspective pe termen lung prin compararea costului diferitelor opțiuni de investiții asupra ciclului de viață al acestora si se vor evita investițiile ce pot avea un impact negativ semnificativ asupra mediului sau climatului, sprijinind acțiunile de atenuare a altor eventuale impacturi, ce ar putea aparea.

Pentru proiectarea viitoarei investiții, utilizarea eficienta a resurselor se va transpune în urmatoarele acțiuni:

- amplasamentul a fost ales într-o zonă care nu produc impact asupra mediului si biodiversității;
- prevederea de materiale inovative, prietenoase cu mediul, în proiectele tehnice ale viitoarei construcții;
- includerea dotarilor cu consum scazut de energie sau cu utilizarea de surse regenerabile în masura în care este posibil ș.a.

Atenuarea si adaptarea la schimbarile climatice

Eficienta energetica este modalitatea cea mai durabila si economica pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera si pentru cresterea securitatii energetice.

Proiectul prevede masuri de imbunatatire a calitatii mediului inconjurator si de crestere a eficientei energetice prin achizitionarea de echipamente noi si de ultima generatie mult mai eficiente energetic, cu consum minim de energie (tehnologii complet programabile, automatizate, ce permit controlul de la distanta, eficientizand

consumul prin funcțiile de economisire a energiei și oprirea acestora pe perioada neutilizării, pentru a evita risipa de energie, tehnologii care să asigure scaderea semnificativă a timpului necesar pentru a se emite un rezultat, etc.), consum redus de apă, soluții dezinfectante și detergenți (reducerea consumului excesiv de apă, detergenți și dezinfectanți prin dozarea automată, constantă și eficientă a acestora etc.), echipamente care au integrat tehnologie LED (echipamente cu panouri de control digitale cu afișaj LED, etc.) și implementarea unor tehnologii de ultimă generație de neutralizare a materialelor contaminate prin compactare pentru a putea fi eliminate pe fluxul deșeurilor fără risc.

Reziliența la dezastre

Consolidarea rezilienței în fața schimbărilor climatice și a dezastrelor naturale necesită politici corecte, o coordonare eficientă la diferite niveluri ale guvernului și între sectoare și o mobilizare a importante resurse financiare. Facilitățile de sănătate, în special spitalele, sunt esențiale pentru comunități atât în mod obișnuit, dar și ca răspuns la situații de urgență, dezastre și alte crize.

Prin proiectul propus de UAT Județul Neamț se va contribui la ridicarea nivelului calitativ al actului medical și la asigurarea siguranței pacienților din cadrul spitalului, contribuindu-se astfel la asigurarea siguranței, securității și funcționalității infrastructurii de sănătate, atât la nivel de spital cât și național.

PRINCIPIUL DNSH „DO NOT SIGNIFICANT HARM”

Proiectul propus prin prezenta cerere de finanțare, va respecta în integralitate principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH – „Do No Significant Harm”), în conformitate cu Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C 58/01) și cu Regulamentul delegat (UE) al Comisiei 2021/2139, în temeiul Regulamentului privind taxonomia (UE) (2020/852), pe durata întregului ciclu de viață a investiției.

Pe perioada de operare și la finalul ciclului de viață a investiției se va asigura în mod corespunzător conformitatea investiției cu principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH – „Do No Significant Harm”) și raportarea privind asigurarea conformității investiției cu principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH – „Do No Significant Harm”) se va realiza inclusiv pe perioada de implementare și de valabilitate a contractului de finanțare corespunzător cererii de finanțare, potrivit termenelor și condițiilor stabilite de Ministerul Sănătății.

Proiectul „**Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, județul Neamț**”, cu funcțiuni și tehnologii inovative pentru protejarea climei și digitalizare nu prejudiciază în mod semnificativ pe durata întregului ciclu de viață a investiției niciunul dintre cele 6 obiective de mediu, prin raportare la prevederile art. 17 din Regulamentului (UE) 2020/852, respectiv:

- (a) atenuarea schimbărilor climatice;
- (b) adaptarea la schimbările climatice;
- (c) utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și a celor marine;
- (d) tranziția către o economie circulară;
- (e) prevenirea și controlul poluării;
- (f) protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor.

Imobilul analizat este alcătuit dintr-o singură clădire iar toate cele 423 paturi de spitalizare continuă și 46 de paturi spitalizare de zi respecta cerințele nZEB+.

Cerintele minime de performanță energetică pentru clădiri noi cu consum de energie aproape egal cu zero, privind consumul de energie primară și emisiile de CO₂, țin cont de funcțiunea clădirii, dar și de zona climatică în care este amplasată.

Astfel pentru cazul de față având funcțiunea de spital și încadrându-se în zona climatică III, avem conform ordinului nr. 386/2016 următoarele valori:



- Consum specific de energie primara – 115 [kWh/ an*mp]
- Degajari de CO₂ – 32 [kg/ an*mp]

Se va urmări o reducere semnificativă cu 20% a energiei primare finale totale, respectiv valoarea Ep = 92 [kWh/ an*mp] respectiv încadrarea în standardul nZEB+.

Nu se preconizează că în perioada de execuție sau în cea de funcționare, construcția va duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol.



FACTORUL DE MEDIU SOL

În etapa de construcție sursele potențiale de poluare a solului/subsolului sunt:

- scurgerile accidentale de carburanți și/sau de ulei de la utilajele și de la vehiculele utilizate în lucrările de construcție;
- lucrările de deschidere și pregătire a terenului, lucrările de amenajare a organizării de șantier ;
- stocarea necorespunzătoare a deșeurilor/substanțelor periculoase;
- deversarea accidentală a uleiurilor uzate și a combustibililor pe sol;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate în urma activităților;
- excavarea solului;
- deteriorarea facilităților (containere) de stocare temporară a deșeurilor;
- gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate generate în etapa de execuție a lucrărilor (ape uzate menajere, ape uzate tehnologice);
- *În etapa de funcționare sursele potențiale de poluare a solului/subsolului sunt:*
- utilajele și vehiculele utilizate se pot constitui în surse de poluare a solului prin scurgerea accidentală de carburant sau ulei pe sol ;
- gestionarea neconformă a apelor pluviale colectate pe amplasament se pot constitui în surse de poluare a solului și subsolului;
- gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor medicale sau menajere;

Măsuri pentru protecția factorului de mediu SOL

În perioada de execuție se vor respecta următoarele măsuri:

- platformele organizării de șantier și a bazelor de producție vor fi betonate și vor fi prevăzute cu sistem de canalizare și epurare a apelor pluviale, menajere și tehnologice uzate.
- se va evita poluarea solului cu carburanți, uleiuri rezultate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora.
- depozitarea provizorie a pământului excavat se va realiza pe suprafețe cât mai reduse și va fi depozitat selectiv cel vegetal urmând a fi folosit ulterior la reabilitarea ecologică a zonei.
- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma execuției lucrărilor și evacuarea în funcție de natura lor pentru depozitare sau valorificare către serviciile de salubritate, pe baza de contract ținând cont de prevederile legislației de mediu în vigoare.
- deșeurile de produse petroliere rezultate în urma accidentelor vor fi colectate de pe platforma betonată și deversate într-un separator de produse petroliere sau vor fi colectate prin intermediul unor materiale absorbante, care ulterior vor fi stocate în recipiente speciali predate unor unități special autorizate.
- Se vor amenaja spații corespunzătoare pentru stocarea pe categorii a deșeurilor și se vor încheia contracte cu operatorii economici autorizați pentru preluarea acestora, conform legislației de mediu în vigoare.
- În situația deversărilor accidentale de combustibili se va interveni cu materiale absorbante.
- Respectarea măsurilor de reducere va determina un impact nesemnificativ asupra solului/subsolului.
- Spațiile verzi propuse prin proiect vor fi întreținute corespunzător.

FACTORUL DE MEDIU APĂ

Alimentare cu apă potabilă

Alimentarea cu apă potabilă a consumatorilor se va realiza de la gospodăria de apă potabilă ce este alimentată de la rețeaua de apă potabilă prin intermediul a 2 branșamente.



Conform normativului NP015/1997 s-a prevăzut o sursă separată de alimentare cu apă, respectiv un foraj. Având în vedere faptul că alimentarea cu apă se poate realiza și de la un foraj, în gospodăria de apă se va prevedea o stație de tratare a apei pentru a se obține apă potabilă.

Alimentarea cu apă rece și apă caldă menajeră a consumatorilor se face prin intermediul coloanelor verticale de apă rece și respectiv apă caldă menajeră. Cotele de montaj ale obiectelor sanitare și ale accesoriilor acestora vor respecta prevederile STAS 1504-85.

Pentru consumatorii ce necesită apă demineralizată se vor prevedea instalații locale de demineralizare. Pentru consumatorii ce necesită apă sterilizată (lavoarele medicale din blocurile de operare) se vor prevedea sterilizatoare lângă punctele de consum sau la o distanță de maxim 20m. La acești consumatori, între sterilizator și lavoar, se vor utiliza numai conducte din cupru cositorite în interior sau argintate.

Apa caldă de consum se va prepara în Centrala termică proprie, prevăzută cu cazane murale care funcționează cu gaze naturale, în condensare, furnizând agent termic. Prepararea apei calde se va realiza cu ajutorul a 7 rezervoare de acumulare / cu serpentina ce vor avea o capacitate totală de $V=25\ 000$ mc. Acestea se vor amplasa în camera centralei termice. Fiecare rezervor de acumulare va fi prevăzut cu: termometru, manometru, robineti de închidere, vas de expansiune și supapă de presiune.

Ca măsură alternativă pentru prepararea apei calde menajere de consum se vor prevedea panouri solare cu tuburi vidate. Pentru stocarea și prepararea apei calde menajere se va realiza cu ajutorul unei baterii de boilere monovalente.

Conform Normelor privind asigurarea condițiilor generale de igienă din 30.09.2016 (Ord. 1096), art. 23, se vor avea în vedere măsuri pentru a minimiza proliferarea Legionella spp. în sistemele de distribuție a apei:

- creșterea periodică a temperaturii apei calde la peste 66°C la punctul de utilizare;
- alternativ, clorinarea apei și distribuirea ei în jet prin sistem;
- menținerea constantă a recirculării apei calde în sistemele de distribuție din zonele de îngrijire a pacienților.

Alimentare cu apă pentru stingerea și combaterea incendiului

Pentru stingerea și combaterea incendiului clădirea va fi echipată cu: hidranți interiori, hidranți exteriori, coloană uscată, sprinklere, sistem de stingere cu spumă pentru heliport, sistem de stingere cu spumă pentru hotele din bucătărie, instalații de stingere cu gaz. Toate soluțiile vor ține cont de normativul P118/2-2013.

Managementul apelor uzate

Instalații de canalizare menajeră

În prezent în zonă nu există o rețea de canalizare menajeră.

Apele uzate menajere sunt de 4 tipuri:

- Ape uzate menajere provenite de la obiectele sanitare din clădire;
- Ape uzate menajere provenite de la obiectele sanitare din zona de boli infecțioase și laboratoare care lucrează cu produse patologice;
- Ape uzate de la secțiile de ghipsare;
- Ape uzate încărcate cu grăsimi (zona de bucătărie/restaurant).

Instalații de canalizare pluvială

În prezent, în zonă, nu există rețea de canalizare menajeră.

Apele pluviale sunt de 2 tipuri:

- Ape convențional curate, acestea sunt provenite de pe clădire;
- Ape cu conținut de hidrocarburi, acestea sunt provenite de pe zonele carosabile, parcurii, etc.



Apele convențional curate vor fi colectate cu ajutorul receptoarelor de terasă sau al rigolelor și apoi vor fi trimise la rețeaua de canalizare pentru ape pluviale convențional curate. Coloanele vor fi prevăzute cu piese de curățire conform I9-2015.

Apa pluvială colectată de pe heliport va fi trimisă la rețeaua de canalizare pluvială cu conținut de hidrocarburi. Coloanele vor fi prevăzute cu piese de curățire conform I9-2015.

Apa pluvială provenită de pe zonele carosabile și zonele de parcare va fi colectată cu ajutorul gurilor de scurgere sau a rigolelor și va fi trimisă la rețeaua de canalizare pentru ape pluviale cu conținut de hidrocarburi.



FACTORUL DE MEDIU AER

În etapa de execuție, surse de poluare a factorului de mediu AER

Emisii de poluanți generați de sursele mobile – emisii nederijate

Cei mai importanți poluanți emiși de vehiculele rutiere și utilajele de construcții pe bază de motorină, sunt:

- Precursori ai ozonului (CO, NO_x, NMVOC);
- Gaze cu efect de seră (CO₂, CH₄, N₂O);
- Substanțe acidifiante (NH₃, SO₂);
- Particule materiale (PM);
- Substanțe carcinogene (PAH, POP);
- Substanțe toxice (dioxine și furani);
- Metale grele;

În etapa de funcționare

Surse mobile – trafic auto în etapa de funcționare

Calculul emisiilor de poluanți determinate de suplimentarea traficului rutier.

Cuantificarea impactului generat de traficul rutier s-a realizat pe baza metodologiei utilizate pentru inventarul emisiilor EMEP potrivit Agenției Europene de Mediu.

La estimarea emisiilor s-a utilizat *Selected Nomenclature for sources of Air Pollution – Nomenclatorul Selectat pentru Sursele de Poluare a Aerului clasificării SNAP*, care includ poluanții NO_x, SO₂, NH₃, NMVOC, CO și PM₁₀, Nivelul 1 de abordare, bazat pe consumul de carburant și factorii de emisie predefiniți.

Clasificarea SNAP cuprinde la categoria de surse de emisie, la poziția 07 – „vehicule în mișcare și staționare”.

Consumurile tipice de carburant depind de mai mulți factori: tipul de autovehicul, combustibilul utilizat.

S-au considerat doar autovehiculele de mici dimensiuni din categoria autoturisme.

Surse fixe – emisii de gaze rezultate de la centrala termică

Măsuri pentru protecția factorului de mediu AER

În etapa de construcție se vor respecta următoarele măsuri:

- asigurarea și verificarea tehnică periodică a utilajelor și mijloacelor de transport echipate cu motoare cu combustie internă în vederea reducerii poluării cu gaze de eșapament, inspecția tehnică periodică urmând a fi realizată la timp;
- în perioadele lipsite de precipitații se va asigura umectarea drumurilor de acces în vederea reducerii emisiilor de particule și încadrarea concentrațiilor în valorile limită prevăzute de legislația în vigoare;
- se vor minimiza pe cât posibil efectuarea lucrărilor în perioade cu vânt puternic;
- se va restricționa viteza de deplasare a utilajelor în fronturile de lucru și pe drumurile de acces;
- se vor curăța roțile vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- se vor opri motoarele utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- se vor opri motoarele vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea materialelor;
- transportul materialelor (sol, rocă) se va face cu mijloace de transport acoperite cu prelate;
- se vor reduce înălțimile de cădere din activitățile de transfer al materialelor, cum ar fi înălțimea de descărcare a materialelor care generează praf (pământ, agregate).
- utilizarea unor echipamente și utilaje conforme din punct de vedere tehnic de înaltă performanță și soluții cu eficiență energetică ridicată;



- transportul pământului, deșeurilor și oricăror materiale care degajă praf se va realiza la nivelul întregului proiect exclusiv cu autocamioane acoperite cu prelate (prelate pentru bene) în scopul reducerii emisiilor de particule;
- reglementarea arterelor de circulație se va efectua conform prevederilor PUZ și Studiului de trafic, astfel încât să fie asigurat un trafic fluid, iar emisiile de gaze de eșapament și de pulberi să fie minimizate;

În etapa de funcționare:

- emisiile în aer rezultate de la centrala termică se vor încadra în prevederile Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalațiile medii de ardere;
- verificarea și întreținerea periodică a instalațiilor de filtrare pentru funcționarea la parametri optimi, conform cărților tehnice și parametrilor proiectați;
- se va elabora un program de verificare periodică a tuturor instalațiilor de depoluare, filtrelor, tubulaturilor de pe amplasament;
- se vor respecta standardele de calitate a aerului, Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și STAS 12574/1987 ("Aer din zonele protejate. Condiții de calitate");
- întreținerea echipamentelor de refrigerare/climatizare se va face doar cu operatori autorizați potrivit Regulamentului (CE) nr. 303/2008 al Comisiei din 2 aprilie 2008 de stabilire, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 842/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, a cerințelor minime și a condițiilor de recunoaștere reciprocă în vederea certificării societăților comerciale și a personalului în ceea ce privește echipamentele staționare de refrigerare, de climatizare și pentru pompe de căldură care conțin anumite gaze fluorurate cu efect de seră.

În perioada de operare a obiectivului, în condițiile respectării prevederilor legale, nu vor fi necesare alte măsuri de protecție. În funcție de înregistrările din cadrul monitorizărilor specifice, vor fi analizate soluții și lucrări suplimentare pentru protecția atmosferică.

Proiectul propus nu presupune activități în zone sensibile din punct de vedere al biodiversității sau arii protejate.

Lucrările propuse în cadrul proiectului se vor executa pe teritoriul administrativ al comunei Gîrcina, așadar, elementele proiectului nu sunt amplasate în interiorul sau în vecinătatea ariilor protejate incluse în rețeaua ecologică europeană Natura 2000 și nu afectează arii protejate declarate la nivel național/regional/local.

Impactul asupra biodiversității este unul nesemnificativ, deoarece în zona proiectului nu au fost identificate specii vegetale cu potențial conservativ, în zonă existând doar vegetație dezvoltată spontan cu caracteristici secundare, fără valoare conservativă.

Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității și peisajului ce vor fi respectate atât în etapa de construcție cât și în etapa de funcționare:

- Delimitarea strictă a zonei de lucrări;
- Se va promova în permanentă gestionarea deșeurilor de orice tip pentru a evita alterarea cadrului natural.
- Redarea în circuitul natural a suprafețelor afectate rămase libere, prin acoperire cu sol și revegetare, aducerea terenului la starea inițială;
- Eliminarea vegetației înalte mature este interzisă, cu excepția situațiilor în care aceasta reprezintă un pericol iminent pentru siguranța persoanelor sau bunurilor sau în care împiedică realizarea construcției;
- pentru fiecare arbore matur tăiat în condițiile respectării PUZ se vor planta, în interiorul aceleiași parcele, minimum trei arbori;
- Se interzice plantarea unor specii care pot avea efecte negative asupra vegetației locale sau pot avea caracter alergen.



CONFORMAREA CU CERINTELE DNSH:

- Aplicare de tehnologii moderne pentru minimizarea emisiilor de noxe, praf și pulberi în suspensie;
- Depozitarea materialelor fine în depozite închise sau acoperite pentru a evita dispersia acestora prin intermediul vantului;
- Udarea periodică a depozitelor de agregate utilizate pentru prepararea betoanelor și a balastului stabilizat, pentru reducerea emisiilor;
- Realizarea de inspecții tehnice periodice a mijloacelor de transport;
- Colectarea apelor menajere provenite din spațiile igienico-sanitare în instalații ecologice (wc-uri ecologice și/sau stații de epurare monobloc) și evacuarea din sistem prin intermediul mijloacelor auto specializate în acest sens;
- evitarea deversării de ape uzate, reziduuri sau deseuri în apele de suprafață sau subterane;
- măsuri imediate de înlăturare a poluanților rezultati ca urmare a accidentelor în care sunt implicate substanțe toxice și periculoase;
- Intervenții operative în caz de poluare accidentală cauzată de scurgeri semnificative a unor substanțe chimice lichide și ușor antrenabile în apele de suprafață și subterane;
- Evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri datorită staționării, aprovizionării, depozitării cu combustibili a utilajelor și mijloacelor de transport;
- Colectarea selectivă a deșeurilor;
- Se vor lua măsuri pentru gestionarea deșeurilor, atât în faza de folosire (întreținere), cât și la sfârșitul duratei de viață a flotei de vehicule, inclusiv prin re folosirea și reciclarea bateriilor și a componentelor electronice (în special a materiilor prime critice din acestea), în conformitate cu ierarhia deșeurilor.
- deșeurile vor fi colectate selectiv, pe categorii, în recipiente adecvate. Recipientii vor fi etichetați cu codul corespunzător deșeurii stocate,
- în cadrul organizării de șantier se vor amenaja spații corespunzătoare, impermeabilizate, pentru stocarea temporară pe categorii a deșeurilor,
- deșeurile menajere se vor depozita în containere tip europubelă care vor fi predate către firma de salubritate din zonă,
- se interzice amestecul diferitelor categorii de deșeuri periculoase, precum și al deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase,
- evidența și gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase,
- toate categoriile de deșeuri generate vor fi valorificate/eliminate prin operatori autorizați în acest sens,
- transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României,
- se va respecta Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- se va respecta O.M.S 1226/2012 Norma tehnică privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale;
- se vor respecta condițiile de refacere a cadrului natural în zonele de depozitare a materialelor de construcție;
- întreținerea instalațiilor, utilajelor și autovehiculelor folosite în activitatea de construcție și întreținere a drumurilor se efectuează numai în locuri amenjate, de către personal specializat, la fel și alimentarea cu carburanți și lubrifianți a acestora;
- deșeurile re folosibile (materialele rezultate din demolări, decapări, deșeurile de mixtură asfaltică) se vor recicla prin integrarea lor, în măsura posibilităților, în lucrările de drumuri, în conformitate cu încercările de laborator;
- se vor elabora și aplica planuri, strategii de management și proceduri medicale care să prevină producerea de deșeuri medicale periculoase sau să reducă pe cât posibil cantitățile produse;
- se va elabora și aplica planul propriu de gestionare a deșeurilor rezultate din activitățile medicale;
- recipientul în care se face colectarea și care vine în contact direct cu deșeurile periculoase rezultate din activități medicale este de unică folosință și se elimină odată cu conținutul;



- se va evita acumularea unor cantități mari de deșeuri farmaceutice (de exemplu: medicamente expirate), acestea se pot returna, pe baza unui contract, farmaciei sau depozitului de produse farmaceutice în vederea eliminării finale;
- se va asigura instruirea și formarea profesională continuă pentru angajați cu privire la gestionarea deșeurilor medicale, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare;
- se va interzice accesul persoanelor neautorizate în spații destinate stocării temporare;
- se va interzice abandonarea, descărcarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor medicale;
- personalul responsabil cu gestionarea deșeurilor medicale din cadrul unităților sanitare trebuie instruit sub coordonarea direcțiilor de sănătate publică județene și a Institutului Național de Sănătate Publică, în conformitate cu metodologia stabilită de Ministerul Sănătății.
- Nu se vor folosi materiale de construcție și componente ce conțin azbest și nici substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebite ;
- Se asigură utilizarea produselor de construcții non-toxice ;
- Se asigură utilizarea produselor de construcții reciclabile și biodegradabile;
- Se asigură utilizarea produselor de construcții fabricate la nivelul industriei locale, din materii prime produse în zona, folosind tehnici care nu afectează mediul;
- Se au în vedere măsuri privind îmbunătățirea calității aerului interior, prin evitarea utilizării de materiale de construcție ce conțin substanțe precum formaldehida (din placaj), compuși organici volatili cancerigeni și substanțele ignifuge din numeroase materiale sau radonul care provine, atât din soluri, cât și din materialele de construcție;
- Se asigură în timpul lucrărilor utilizarea materialelor de construcții care conduc la reducerea zgomotului, a prafului și a emisiilor poluante ;
- Se asigură reduceri semnificative ale emisiilor în aer, acestea ducând ulterior la o îmbunătățire a sănătății publice prin creșterea performanței de izolare termică a anvelopei clădirilor ;
- Se au în vedere instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei, precum : surse regenerabile de energie în scopul reducerii consumurilor energetice din surse convenționale și a emisiilor de gaze cu efect de seră ;
- Se asigură condiții de mediu adecvate precum și condiții privind funcționarea stațiilor de încărcare pentru vehicule electrice, prin asigurarea rezistenței echipamentelor și funcționarea acestora la manifestările schimbărilor climatice și la alte dezastre naturale ;
- Se asigură faptul că 70% (în greutate) din deșeurile nepericuloase, provenite din activități și generate pe șantier, să fie pregătite pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare ;
- Se asigură amplasarea stațiilor de încărcare în afara sau în apropierea zonelor sensibile din punctul de vedere al biodiversității (rețeaua de arii protejate Natura 2000, situri naturale înscrise pe Lista patrimoniului mondial UNESCO și principalele zone de biodiversitate, precum și alte zone protejate etc) ;
- Se asigură un nivel ridicat de etanșeitate la aer a clădirii, prin aplicarea de tehnologii adecvate de reducere a permeabilității la aer a elementelor de anvelopă opace și asigurarea continuității stratului etans la nivelul anvelopei clădirii și montarea corespunzătoare a tamplăriei termoizolante

În acord cu principiul DNSH „do not significant harm”, prin proiectul propus se urmărește protejarea mediului, utilizarea eficientă a resurselor, atenuarea și adaptarea la schimbările climatice, biodiversitatea, rezistența în fața dezastrelor, prevenirea și gestionarea riscurilor, urmărind ca investiția ce se dorește a fi realizată să nu cauzeze un prejudiciu semnificativ obiectivelor de mediu.

Cererea de finanțare pentru proiectul propus spre finanțare, aferentă Investiției specifice: „Infrastructură spitalicească publică nouă”, respectă în integralitate principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH – „Do No Significant Harm”), în conformitate cu Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C 58/01) și cu Regulamentul delegat (UE) al Comisiei 2021/2139, în temeiul Regulamentului privind taxonomia (UE) (2020/852), pe durata întregului ciclu de viață a investiției.

Astfel, proiectul „Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, județul Neamț”, cu funcțiuni și tehnologii inovative pentru protejarea climei și digitalizare nu prejudiciază în mod semnificativ pe durata întregului ciclu de viață a investiției niciunul dintre cele 6 obiective de mediu, prin raportare la prevederile art. 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, respectiv:



- (a) atenuarea schimbărilor climatice;
- (b) adaptarea la schimbările climatice;
- (c) utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și a celor marine;
- (d) tranziția către o economie circulară;
- (e) prevenirea și controlul poluării;
- (f) protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor.

În cadrul procedurilor de achiziție pentru serviciile de construcție /echipamente /dotări va fi inclusă obligația de a trata și de a asigura în mod corespunzător conformitatea lucrărilor cu principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH – „Do No Significant Harm”), în conformitate cu Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C 58/01) și cu Regulamentul delegat (UE) al Comisiei 2021/2139, în temeiul Regulamentului privind taxonomia (UE) (2020/852).

Pe perioada de operare și la finalul ciclului de viață a investiției se va asigura în mod corespunzător conformitatea investiției cu principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH – „Do No Significant Harm”), în conformitate cu autoevaluarea din anexa la prezenta Cerere de finanțare.

În acest sens, Județul Neamț a semnat Declarația privind respectarea principiului DNSH și a elaborat Autoevaluarea cererii de finanțare din punct de vedere al respectării principiului DNSH pentru proiect.

III. Eligibilitate:

a) Unitate sanitară cu paturi destinate spitalizării continue și/sau de zi	<u>Da</u> /Nu
b) Existența dreptului de proprietate sau a altui drept asupra terenului care permite realizarea lucrărilor de construcții, confirmat prin înscrierea în cartea funciară	<u>Da</u> /Nu/NA
c) Existența acordului proprietarului în vederea realizării lucrărilor de construcții	Da/Nu/ <u>NA</u>
d) Studiu de fezabilitate (SF)/documentație de avizare a lucrărilor de intervenție (DALI)/proiectului tehnic (PT), după caz, pentru propunerile de investiții, finalizat până la data de 15 noiembrie 2022	<u>Da</u> /Nu/NA
e) Buget total (fără TVA) conform documentației tehnice:	Lei: 1.413.388.232,69
Deviz general si Nota de fundamentare (atasate)	Euro: 285.642.619,90
<i>Se va utiliza cursul valutar menționat în ghidul beneficiarului) din care:</i>	(1 euro= 4,9481 lei)
ee. Buget componenta „Transformare digitală” (hardware și software) <i>(Se va utiliza cursul valutar menționat în ghidul beneficiarului)</i>	Pozitiile 4.5.1 + 4.6 din Devizul general 4.5.1. 135.734.102,83 lei 4.6 989.620,00 lei TOTAL: 136.723.722,83 Lei
	Euro: 27.631.560,16 Euro
Clădire NZEB	NA/NU/ <u>DA</u> - NZEB+
Durata de implementare	1¹: 3 luni (01.04.2023 - 30.06.2023)
<i>Conform grafic implementare atasat</i>	2²: 36 luni (01.07.2023 - 30.06.2026)
	1+2³: 39 luni
Termen de finalizare (semnare contract de finanțare 30 martie 2023)	30.06.2026

¹ Durată necesară pentru derulare procedurii de achiziție (luni)

² Durata de implementare conform documentației tehnice (luni)

³ Durata de implementare totală (luni)



3.1. Se vor oferi informații suplimentare pentru selecțiile NA.

Existența acordului proprietarului în vederea realizării lucrărilor de construcții

Nu este necesar acordul proprietarului în vederea realizării lucrărilor de construcții întrucât Județul Neamț este proprietarul terenului pe care urmează să fie realizată investiția.

3.2. Se vor oferi informații punctuale referitoare la alegerea selecției respectiv la valorile menționate cu trimiteri exacte în documentele anexate în dosarul de finanțare:

a) Unitate sanitară cu paturi destinate spitalizării continue și/sau de zi

Conform Scenariu 2, din cadrul Studiului de Fezabilitate, pag. 85-86, Noul spital va avea o capacitate de spitalizare de 423 de paturi de spitalizare continuă și 46 de paturi de spitalizare de zi.

b) Existența dreptului de proprietate sau a altui drept asupra terenului care permite realizarea lucrărilor de construcții, confirmat prin înscrierea în cartea funciară

- Hotărârea Consiliului Județean Neamț nr. 252/10.11.2022 pentru atestarea unor bunuri ca aparținând domeniului public al Județului Neamț, respectiv completarea Inventarului bunurilor care alcătuiesc domeniul public al Județului Neamț (secțiunea I – Bunuri imobile),
- Extrase de carte funciară nr. 67356/10.11.2022, nr. 67350/10.11.2022 și nr. 67353 / 10.11.2022, documente anexate prezentei Cereri de finanțare.

c) Existența acordului proprietarului în vederea realizării lucrărilor de construcții

Nu este necesar acordul proprietarului în vederea realizării lucrărilor de construcții întrucât Județul Neamț este proprietarul terenului pe care urmează să fie realizată investiția.

d) Studiu de fezabilitate (SF)/documentație de avizare a lucrărilor de intervenție (DALI)/proiectului tehnic (PT), după caz, pentru propunerile de investiții, finalizat până la data de 15 noiembrie 2022:

Studiu de fezabilitate aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Neamț nr. 251/10.11.2022, anexă la Cererea de finanțare.

e) Buget total (fără TVA) conform documentației tehnice

Devizul general – Anexa 11 la Cererea de finanțare

Valoare Euro fara TVA: 197.642.616,90

Valoare Lei fara TVA: 977.955.432,69

Notă fundamentare Dotări echipamente medicale – Anexa 12 la Cererea de finanțare

Valoare Euro fara TVA: 88.000.000,00

Valoare Lei fara TVA: 435.432.800,00

Bugetul Proiectul - Anexa 13 la Cererea de finanțare

VALOARE TOTALA PROIECT (LEI), din care:		1.680.522.877,29
VALOARE ELIGIBILA TOTALA, din care:		1.413.388.232,69
FINANTARE NERAMBURSABILA PNRR	70%	989.371.762,88
CONTRIBUTIE PROPRIE	30%	424.016.469,81
VALOARE NEELIGIBILA TOTALA (LEI), din care:		267.134.644,60
CONTRIBUTIE BS (TVA)		267.134.644,60

VALOARE TOTALA PROIECT (EURO), din care:		339.644.936,95
VALOARE ELIGIBILA TOTALA, din care:		285.642.616,90
FINANTARE NERAMBURSABILA PNRR	70%	199.949.831,83
CONTRIBUTIE PROPRIE	30%	85.692.785,07
VALOARE NEELIGIBILA TOTALA (LEI), din care:		54.002.320,05
CONTRIBUTIE BS (TVA)		54.002.320,05



ee) Buget componenta „Transformare digitală” (hardware și software) – Subcap. 4.5.1 Dotari sisteme IT si soft medical și Subcap. 4.6 Active corporale, din cadrul Devizului general - Anexa 1 la Studiul de fezabilitate, anexa 11 la Cererea de finanțare.

Valoare Euro fara TVA: 27.631.560,16

Valoare Lei fara TVA: 136.723.722,83



Soluția propusă pentru digitalizarea Spitalului Județean de Urgență Piatra Neamț include 3 arii de investiție:

- Software de aplicație (capitolul SOFTWARE);
- Infrastructură hardware (capitolul HARDWARE);
- Software de bază (capitolul INFRASTRUCTURĂ SOFTWARE).

De implementarea soluției propuse vor beneficia toți pacienții care se vor prezenta în ambulator, respectiv 100% din paturile unității spitalicești.

Soluția propusă pentru digitalizarea Spitalului Județean de Urgență Piatra Neamț include un Sistem informatic medical integrat la nivelul unității. Acesta este prezentat în Studiul de fezabilitate, în Capitolul 6. COMPONENTA MEDICALĂ.

Din modulele cheie ale acestei componente menționăm:

- DOSARUL ELECTRONIC INTELIGENT AL PACIENTULUI
- MODUL CAMERĂ DE GARDĂ/UPU
- MODUL AMBULATORIU DE SPECIALITATE
- MODUL BIROU INTERNĂRI
- MODUL SECȚIE - SPITALIZARE CONTINUĂ
- MODUL SECȚIE - SPITALIZARE ZI
- MODUL CHIRURGIE
- MODUL BLOC OPERATOR
- MODUL EXPLORĂRI FUNCȚIONALE, ANATOMIE PATOLOGICĂ, IMAGISTICĂ, RADIOLOGIE
- MODUL ATI
- MODUL ONCOLOGIE
- MODUL SUPRAVEGHERE INFECȚII ASOCIATE ACTULUI MEDICAL
- MODUL CENTRU DE TRANSFUZII SANGUINE
- MODUL MEDICINĂ LEGALĂ
- MODUL LABORATOR
- MODUL FARMACIE
- MODUL PLAN DE ÎNGRIJIRE

Utilizarea tehnologiei digitale în sănătate a devenit esențială prin faptul că adresează direct problemele principale din domeniul medical. Un top al beneficiilor soluției propuse pentru digitalizarea Spitalului Județean de Urgență Piatra Neamț este prezentat în cele ce urmează:

- Reducerea erorilor medicale, verificarea respectării protocoalelor de diagnostic și tratament și creșterea siguranței pacientului;
- Mecanisme de tip cerere-răspuns, direct de la punctul de tratament (secție, ambulator) și colectarea rezultatelor direct în fișa electronică a pacientului;
- Partajarea dosarului electronic de sănătate cu pacientul și personalul medical;
- Facilitatea deciziilor de grup prin intermediul partajării dosarului de sănătate și a mecanismelor de tip „second opinion”;
- Mecanisme de consolidare de date și elaborarea de rapoarte de sănătate publică

Detalii privind beneficiile soluției sunt prezentate Studiul de fezabilitate în capitolul 3. BENEFICIILE DIGITALIZĂRII ÎN SĂNĂTATE.



Pregătirea sistemului pentru interoperabilitate cu alte instituții/unități sanitare respectiv pentru integrare/consolidare și replicare date este necesar ca soluțiile alese să permită schimbul de date cu sisteme informatice externe precum cele ale CNAS (PIAS, DES, CEAS), CNPAS, etc prin intermediul unor interfețe de tip API.

Soluția propusă pentru digitalizarea Spitalului Județean de Urgență Piatra Neamț include capacități de schimb de date cu entități externe de tipul celor prezentate CNAS (PIAS, DES, CEAS), CNPAS, etc.

Aceste soluții sunt descrise detaliat în Studiul de fezabilitate în capitolele:

- 6.1 DOSARUL ELECTRONIC INTELIGENT AL PACIENTULUI (integrarea cu dosarul electronic al pacientului implementat la nivel național - DES)
- 6.17 MODUL RAPOARTE ȘI STATISTICI (include exporturi DRG, exporturi SIUI, rapoarte acreditare, centralizatoare, indicatori sănătate publică, etc.)
- 6.18. MODUL CEAS (integrarea cu cardul de sănătate)
- 6.21 MODUL DATA EXCHANGE (este o componenta de tip ESB care va permite acomodarea cu orice sistem viitor intern sau extern)
- Infrastructura – 3 COMPONENTA SGBD (ofera functionalitati native de extragere a datelor prin intermediul capabilitatilor de tip ETL care conduc la integrare, consolidare, replicare.

f) **Clădire NZEB+**

Imobilul analizat este alcătuit dintr-o singură clădire iar toate cele 423 paturi de spitalizare continuă și 46 de paturi spitalizare de zi respecta cerințele nZEB+.

Cerințele minime de performanță energetică pentru clădiri noi cu consum de energie aproape egal cu zero, privind consumul de energie primară și emisiile de CO₂, țin cont de funcțiunea clădirii, dar și de zona climatică în care este amplasată.

Astfel pentru cazul de față având funcțiunea de spital și încadrându-se în zona climatică III, avem conform ordinului nr. 386/2016 următoarele valori:

- Consum specific de energie primară – 115 [kWh/ an*mp]
- Degajări de CO₂ – 32 [kg/ an*mp]

Se va urmări o reducere semnificativă cu 20% a energiei primare finale totale, respectiv valoarea Ep = 92 [kWh/ an*mp], **clădirea încadrându-se în valorile nZEB+**, conform Subcap. 3.4.4. Studiu privind posibilitatea utilizării unor sisteme alternative de eficiență ridicată pentru creșterea performanței energetice, pag. 141 – 142 din cadrul Studiului de fezabilitate, anexă la Cererea de finanțare.

g) **Durata de implementare**

Conform Grafic implementare Proiect și Grafic Gantt al proiectului - Anexa 14 la Cererea de finanțare

Conform Grafic implementare Proiect, atasat

39 luni

considerând ca data de început data semnării contractului de finanțare 30 martie 2023)

h) **Termen de finalizare (semnare contract 30 martie 2023):**

Conform Grafic implementare Proiect și Grafic Gantt al proiectului - Anexa 14 la Cererea de finanțare

Conform Grafic implementare Proiect, atasat

30.06.2026

i) **Perioada estimată necesară derulării procedurii de achiziție publică (pregătire documentație, perioadă derulare procedură, desemnare câștigător, semnare contract) este următoarea:**

Conform Grafic implementare Proiect – Anexa 14 la Cererea de finanțare

- Etapa de planificare/pregătire documentație de atribuire: 12.2022 - 31.03.2023
- Aprobare documentație de atribuire: 03.2023
- Etapa de organizare a procedurii și atribuirea Contractelor care cuprinde: (Contractele de achiziție produse) 01.04.2023 - 31.06.2023
01.01.2024 - 31.03.2024
- lansare procedura de atribuire în SEAP, evaluarea ofertelor depuse în cadrul procedurii, inclusiv Raportul procedurii și Comunicarea rezultatului procedurii, semnare Contracte proiectare și execuție lucrări/si de servicii;



În conformitate cu Graficul de implementare Proiect, atasat, Anexa 14, au fost prevăzute următoarele proceduri de achiziții publice pentru:

1. Proiectare și execuție lucrări la obiectivul de investiții
2. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție
3. Supervizarea lucrărilor de construcții/instalații - *Dirigenție de șantier*
4. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții
5. Dotări soft medical IT
6. Dotări echipamente medicale
7. Informare și publicitate
8. Auditul financiar al Proiectului
9. Alegerea/Selectia Consultantului pentru fiecare din cele 8 proceduri de achiziție

În cadrul documentației de atribuire (fisa de date, caiet de sarcini și strategie contractare) se vor prevedea criteriile și factorii de evaluare, printre care vor fi și experiența similară pentru proiectare spital, experiența similară pentru execuție lucrări construcții cu destinație unități medicale, atât pentru ofertanții persoane juridice cât și pentru personalul nominalizat în oferta, se va solicita o dotare minimă cu utilaje specifice activităților de construire etc. - în conformitate cu prevederile legale privind achizițiile publice.

Achizițiile publice în cadrul Proiectului se vor desfășura în conformitate cu prevederile legale aplicabile:

- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice - *versiune actualizată la data de 13.10.2022*
- H.G. nr. 395/2016 din 2 iunie 2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98 privind achizițiile publice – *versiune actualizată la 22.03.2022*
- Legea nr. 101/2016 privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor - *versiune actualizată la data de 13.09.2022*

În conformitate cu prevederile art. 20, alin. 1 din H.G. 395/2016, cu modificările și actualizările ulterioare, documentația de atribuire va cuprinde următoarele documente:

- DUAE și instrucțiuni pentru ofertanți
- Fisa de date a achiziției
- Caiet de sarcini - specificații tehnice
- Formulare
- Formularul de contract – specific pentru fiecare achiziție
Contract de proiectare și execuție lucrări (1)/Contracte de achiziție servicii (5)/Contract de achiziție produse (2)
- Strategia de contractare

Pentru achizițiile publice prevăzute în Proiect, în conformitate cu prevederile art. 2, alin. 6 din H.G. nr. 395/2016, cu modificările și actualizările ulterioare, și ținând cont de complexitatea și importanța achizițiilor prevăzute precum și de necesitatea încadrării în timpul/durata de derulare a achizițiilor, CJ Neamț a prevăzut **achiziționarea de servicii de consultanță, denumite servicii auxiliare achiziției**, în vederea sprijinirii activității compartimentului intern specializat în domeniul achizițiilor.

În conformitate cu prevederile Ghidului, cheltuielile reprezentând plata consultanților, taxelor legale, a studiilor de fezabilitate/documentațiilor de avizare a lucrărilor de intervenții, a documentației tehnico-economice, audit al proiectului, informare și publicitate conform Manualului de Informare și Publicitate sunt eligibile și au fost prinse în valoarea studiului de fezabilitate aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Neamț nr. 251/10.11.2022.



IV. Descriere tehnică necesară acordării scorului:



a) Clasificarea obiectivelor de investiții	a) institut național b) unitate sanitară aflată în subordinea ministerelor și instituțiilor din sistemul național de apărare, ordine publică și siguranță națională c) institut/spital regional <u>d) spital județean</u> e) spital local
b) Patologie	<u>a) cardiologie și chirurgie cardiovasculară</u> <u>b) oncologie</u> c) obstetrică-ginecologie/pediatrie/neonatologie <u>d) boli infecțioase și pneumologie</u> <u>e) psihiatrie</u> f) transplant g) politraumatologie h) neurochirurgie și boli cerebrovasculare
c) Maturitate proiect/etape proiect	<u>a) existența certificatului de urbanism</u> b) existența avizelor și acordurilor necesare în cadrul procedurii de emitere a autorizației de construire Avize/acorduri obținute sunt prezentate detaliat la pct. 4.1, lit. c) <u>c) existența acordului de mediu privind obiectivul de investiții</u> - Decizia de încadrare nr. 392/06.04.2022 - PUZ „Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, Județul Neamț” - Decizia etapei de evaluare initiala nr. 10788/05.12.2022 – Evaluare Impact de Mediu pentru obiectivul de investitii
d) Număr paturi spitalizare continuă din cadrul investiției	Prin proiectul de investiții se propune un total de 423 paturi spitalizare continuă și 46 paturi spitalizare de zi
e) Eficiență energetică: Numărul de paturi care respectă cerințele privind necesarul de energie primară cu cel puțin 20% mai mic decât cerința pentru clădirile al căror consum de energie este aproape egal cu zero (NZEB+)	423 paturi spitalizare continua+46 paturi spitalizare de zi <u>Imobilul analizat este alcatuit dintr-o singura cladire iar toate cele 423 paturi de spitalizare continua si 46 de paturi spitalizare de zi respecta cerintele nZEB+.</u> Cerințele minime de performanta energetica pentru cladiri noi cu consum de energie aproape egal cu zero, privind consumul de energie primara si emisiile de CO2, tin cont de functiunea cladirii, dar si de zona climatica in care este amplasata. Astfel pentru cazul de fata avand functiunea de spital si incadrandu-se in zona climatica III, avem conform ordinului nr. 386/2016 urmatoarele valori: - Consum specific de energie primara – 115 [kWh/ an*mp] - Degajari de CO2 – 32 [kg/ an*mp] Se va urmari o reducere semnificativa cu 20% a energiei primare finale totale, respectiv valoarea $E_p = 92$ [kWh/ an*mp], <u>cladirea incadrandu-se in valorile nZEB+</u>
f) Paturi dotate cu echipamente IT	Noul spital va avea o capacitate de spitalizare de 423 de paturi de spitalizare continua și 46 de paturi de spitalizare de zi, <u>toate fiind dotate cu echipamente IT.</u>



4.1. Se vor oferi informații punctuale referitoare la alegerea selecției respectiv la valorile menționate cu trimiteri exacte în documentele anexate în dosarul de finanțare:

a) *Clasificarea obiectivelor de investiții:*

Spital județean – Studiu de fezabilitate, anexă la Cererea de finanțare

b) *Patologie:*

SOLUȚIA 2 (pag. 77) din cadrul Studiului de fezabilitate, anexă la Cererea de finanțare

c) *Maturitate proiect/etape proiect:*

Există certificat de urbanism nr. 461 din 13.12.2021 și avize, anexate Cererii de finanțare, după cum urmează:

- Decizia de încadrare a Agenției pentru Protecția Mediului Neamț nr. 392/06.04.2022 - PUZ „Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, Județul Neamț”,
- Aviz Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 101/03.03.2022 privind introducerea în intravilan a terenului aferent investiției,
- Aviz Ministerul Culturii nr. 80/02.06.2022 referitor la elaborarea PUZ „Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, Județul Neamț”,
- Aviz favorabil Ministerul Sănătății DSP Neamț nr. L4/2915/170/23.03.2022, PUZ - „Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, Județul Neamț”,
- Aviz de principiu Delgaz Grid electricitate nr. 47/07.02.2022 pentru „Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, Județul Neamț”,
- Aviz favorabil Delgaz Grid distribuție gaze naturale nr. 213492964/14.01.2022 pentru „Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, Județul Neamț”,
- Aviz favorabil APASERV SA nr. 577/12.01.2022 pentru „Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, Județul Neamț”,
- Aviz favorabil Telecom România nr. 21/21.01.2022 pentru „Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, Județul Neamț”,
- Notificare DSP nr. 189/07.06.2022 pentru „Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, Județul Neamț”,
- Documentație pentru decizia de încadrare Agenția pentru Protecția Mediului Neamț, depusă în data de 29.11.2022 sub nr. CJN32969, înregistrată la APM Neamț sub nr. 10728/29.11.2022.
- APM Neamț, Decizia etapei de evaluare initiala nr. 10788/05.12.2022 – Evaluare Impact de Mediu pentru obiectivul de investiții

d) *Număr paturi spitalizare continuă din cadrul investiției:*

SCENARIUL 2 (pag. 85 - 86) din cadrul Studiului de fezabilitate, anexă la Cererea de finanțare.

423 paturi spitalizare continuă

46 paturi spitalizare de zi

e) *Eficiență energetică: Numărul de paturi care respectă cerințele privind necesarul de energie primară cu cel puțin 20% mai mic decât cerința pentru clădirile al căror consum de energie este aproape egal cu zero (NZEB+):*

423 paturi spitalizare continua

46 paturi spitalizare de zi

Imobilul analizat este alcatuit dintr-o singura cladire iar toate cele 423 paturi de spitalizare continua si 46 de paturi spitalizare de zi respecta cerintele nZEB+.

Cerintele minime de performanta energetica pentru cladiri noi cu consum de energie aproape egal cu zero, privind consumul de energie primara si emisiile de CO2, tin cont de functiunea cladirii, dar si de zona climatica in care este amplasata.

Astfel pentru cazul de fata avand functiunea de spital si incadrandu-se in zona climatica III, avem conform ordinului nr. 386/2016 urmatoarele valori:

- Consum specific de energie primara – 115 [kWh/ an*mp]
- Degajari de CO2 – 32 [kg/ an*mp]

Se va urmări o reducere semnificativă cu 20% a energiei primare finale totale, respectiv valoarea $E_p = 92$ [kWh/ an*mp], **clădirea încadrându-se în valorile nZEB+**



f) *Paturi dotate cu echipamente IT*

Subcap. 3.2.6 Digitalizare (pag. 135 – 136), subcap. 7.3. STRATEGIA DE EXPLOATARE / OPERARE ȘI ÎNTREȚINERE (pag. 284 – 295) din cadrul Studiului de fezabilitate, anexă la Cererea de finanțare.

Noul spital va avea o capacitate de spitalizare de 423 de paturi de spitalizare continuă și 46 de paturi de spitalizare de zi, toate fiind dotate cu echipamente IT.

Realizarea colaborării intersectoriale pentru o stare de sănătate mai bună a populației, în special a grupurilor vulnerabile prin digitalizarea spitalului ce va permite o colaborare facilă cu multiple instituții medicale prin exemple de bună practică, consultații la distanță, transferul informațiilor medicale ale pacienților, etc.

Eficientizarea sistemului de sănătate se realizează prin accelerarea utilizării tehnologiei informației și comunicațiilor moderne (E- sănătate).

Astfel, spitalul va beneficia de un sistem digital integrat, care va gestiona întreg spitalul și care va facilita:

Telemedicina – în cazul cazurilor ușoare și pentru anumite specialități precum medicină generală, vizitele la spital devin redundante

Un sistem digital integrat va permite monitorizarea continuă a pacientului chiar și atunci când este externat. Acest lucru se poate realiza fie prin echipamente de monitorizare, fie prin oferirea posibilității ca pacientul însuși să introducă în sistem informații. Se promovează astfel conceptul de medicină participativă, un alt aspect de modernitate al spitalului propus.

Sistemul informatic implementat va fi dezvoltat la cheie ținând cont de cele mai bune practici în domeniul SDLC (Software Development Lyfe Cycle), astfel încât să garanteze beneficiarului obținerea celor mai bune rezultate folosind resurse adecvate. Contractorul va derula procese de analiză generală, analiză detaliată, dezvoltare, testare și implementare de aplicații software pentru toate departamentele și tipurile de secții aferente structurii organizaționale a Beneficiarului astfel încât să surprindă toate procesele și să poată digitaliza întregul mod de lucru al Beneficiarului.

Etapă de analiză este extrem de importantă și trebuie să se finalizeze cu identificarea cerințelor într-un document de tip Requirement Analysis, care să cuprindă cel puțin entitățile, diagramele de activități, rolurile, responsabilitățile, cazurile de utilizare precum și cazurile de testare. Acest document va sta la baza procesului de dezvoltare software iterativ aferent tuturor modulelor care vor fi implementate în cadrul acestui sistem informatic integrat, precum și la baza activității de testare de acceptanță.

Software-ul de management al spitalului se va ocupa de o multitudine de sarcini, precum:

- conturarea și punerea în aplicare a protocoalelor,
- facilitarea comunicării și coordonării între angajați,
- automatizarea sarcinilor de rutină,
- proiectarea fluxurilor de lucru orientate spre pacient,
- promovarea serviciilor,
- gestionarea resurselor umane și financiare
- asigurarea lanțului de aprovizionare neîntrerupt.

Un sistem de gestionare a informațiilor din spitale este un software complex compus din programe/module de interconectate care servesc atât la furnizarea informațiilor cât și a capacităților de gestionare pentru o mare varietate de utilizatori.

Utilizatorii presupuși ai unui sistem de management al spitalului pot fi, în general, împărțiți în patru categorii: personal administrativ al spitalului, medici și personal medical, pacienți, profesori/ studenți/ cercetători. Pornind de la tipologia utilizatorului, sistemul va avea 4 componente majore.



Pentru ca utilizarea sistemului să fie cât mai facilă, propunem ca acesta să fie reprezentat de un personaj digital antropomorf, cu care relaționarea să fie facilă și care să poată avea reprezentări multiple.

- **Componenta administrativă** cu aplicabilitate în managementul spitalului reprezentată printr-un asistent eficient.
- **Componenta medicală** cu adresabilitate către personalul medical reprezentată printr-un medic virtual.
- **Componenta utilizatorului** cu o interfață deschisă pentru pacienți și aparținători reprezentată printr-un personaj empatic a cărui imagine poate fi variabilă (exp. animație pentru copii)
- **Componenta de educație și cercetare**

Sistemul va fi ușor de utilizat, printr-un centru de comandă care va permite accesul la diferite componente și subcomponente și multiple elemente subordonate centrului de comandă (panouri touch screen amplasate în zonele publice, la intrarea în fiecare secție, în zonele administrative etc.)

Fiecare categorie de utilizatori ar trebui să aibă un set separat de reguli pentru autorizare și restricții în cadrul sistemului. Acest set depinde de rolul unui utilizator și variază de la accesul nerestricționat acordat celor mai înalți membri ai administrației, până la accesul limitat la o anumită porțiune de informații pentru pacienți. De exemplu, un medic ar trebui să aibă acces la datele medicale ale pacienților săi, dar nu ar trebui să i se permită să obțină informații despre pacienții altor medici fără permisiunea acestuia. Fiecare utilizator ar trebui să aibă un identificator unic, care asociază persoana cu permisiunile persoanei respective în sistem. Utilizatorul cu mai multe permisiuni în cadrul sistemului poate avea nevoie de mijloace suplimentare de autorizare. Astfel de mijloace de autorizare pot include, printre altele, o amprentă digitală a scanării feței, o tastă, o cheie USB sau o autorizație vocală.

Una dintre cerințele principale ale sistemului de management al clinicii este securitatea. Toate fișele medicale trebuie să fie protejate și accesibile numai utilizatorilor permiși. Interfețele convenabile și informative ar trebui să corespundă rolurilor și responsabilităților lor pentru a proteja datele confidențiale.

Clădirea va funcționa în baza unui sistem smart, care va controla și menține parametrii de temperatură, umiditate, calitate a aerului, nivel de asepzie etc. Detectarea unei neconformități se va face automat, iar personalul administrativ va fi alertat. Alertarea poate fi progresivă și chiar cu o limită de rezolvare. Acest sistem reprezintă o funcție de autodiagnosticare al clădirii care va funcționa ca un organism al vindecării. Modulul va controla încălzirea, ventilația, sistemul de alarmare, detecție și stingere incendiu, consumul de energie, supravegherea video, accesul în spital și accesul în diferite zone ale spitalului, autodiagnostic.

În plus, sistemul va asigura și exerciții de management al situațiilor de urgență (cutremur, incendiu etc.) Se vor organiza simulări ale unor astfel de situații care vor fi create și gestionate automat de sistem. Participarea la aceste simulări va fi obligatorie iar sistemul va putea evalua răspunsul personalului la situația de urgență și va putea semnaliza direcțiile unde sunt necesare îmbunătățiri (timp de reacție, zone evacuate sau nu etc.) Va fi de asemenea implementată o evidență în timp real a personalului evacuat precum și senzori care să identifice localizarea persoanelor neevacuate.

Poate cea mai importantă funcție BMS este cea de monitorizare a circuitelor în întreg spitalul. Implicațiile acestei funcții sunt multiple, de la eficientizarea circuitelor la identificarea potențialului de contagiozitate, precum și restricționarea accesului în anumite zone.

Fiecare medic și pacient vor purta un dispozitiv care să le permită accesul în diferite spații. Un astfel de sistem are avantajul de a face complet inaccesibile zone precum secția de boli infecțioase sau blocul operator unor pacienți sau aparținători care ar putea accede din greșeală. În plus, cunoscând traseele



personalului medical se poate avea control asupra respectării circuitelor în timp ce informațiile referitoare la pacienți și aparținători pot fi vitale în situația unei epidemii.

Controlul accesului va presupune distribuirea de elemente portabile cu senzori (ex: brățări) diferite pentru fiecare categorie de utilizatori. Vor fi definite diferite permisiuni de acces pentru diferite categorii de utilizatori. Vor fi definite diferite categorii de accesibilitate atât pentru personal cât și pentru pacienți sau aparținători, iar circuitele vor fi înregistrate integral și prelucrate de AI pentru a putea optimiza circuitele acolo unde este posibil.



Componenta medicală

Această parte a sistemului se va adresa personalului de specialitate și este menită să eficientizeze și să îmbunătățească actul medical prin utilizarea tehnologiei. Componenta este o soluție informatică complexă, de tip modular, acoperind activitatea oricărui tip de compartiment medical.

Soluția permite urmărirea întregului parcurs al pacientului și înregistrarea tuturor datelor acestuia, prin toate etapele intermediare parcurse de acesta în cadrul unității medicale și necesare efectuării actului medical. De asemenea, se urmărește integrarea fluxurilor de date medicale cu cele economice astfel încât să se poată obține costul real pe pacient.

Soluția propusă permite:

- înregistrarea pacientului în spital pe parcursul tuturor etapelor: ambulator, serviciu internări, camera de gardă, secție cu paturi, secție de internare de zi, consultații, investigații, intervenții chirurgicale etc,
- înregistrarea datelor clinice și păstrarea dosarului electronic al pacientului, arhivarea datelor și securizarea acestora,
- urmărirea costurilor pe pacient/medic/secție atât în ambulatoriu cât și pe durata spitalizării,
- vizualizarea direct în departamentele interesate a rezultatelor investigațiilor efectuate în laboratoarele de specialitate (analize laborator și investigații imagistice),
- procesarea tuturor activităților în timp real,
- urmărirea activității din ambulatoriul de spital, atât din punct de vedere medical cât și statistic,
- stocarea în format electronic și tipărirea întregii foi clinice de observație, precum și a fișei bolnavului din ambulator,
- monitorizarea medicației prescrise și administrate fiecărui pacient,
- informatizarea activității de gestiune, contabilitate și salarizare din unitatea sanitară,
- generarea de rapoarte specifice fiecărui compartiment / departament precum și rapoarte necesare statisticii interne a spitalului sau pentru raportările către CJAS sau DSP, SNSMPS, autoritățile locale,
- accesul la datele medicale pe bază de parolă individuală, structurat pe niveluri distincte de utilizatori (cu nivele diferențiate de competență: introducere date, modificare date, validare, vizualizare),
- actualizarea permanentă a tuturor parametrilor de către un administrator de sistem (lista medicilor, lista utilizatorilor programului, nomenclatorul de medicamente, de proceduri medicale, de analize de laborator, de coduri O.M.S. etc.),
- realizarea de rapoarte de către personalul specializat al unității sanitare.

Interoperabilitatea dispozitivului medical

Interoperabilitatea dispozitivului medical este capacitatea de a schimba și utiliza în mod sigur și eficient informații între unul sau mai multe dispozitive, produse, tehnologii sau sisteme. Aceste informații schimbate pot fi utilizate într-o varietate de moduri, inclusiv afișarea, stocarea, interpretarea, analizarea și acționarea automată asupra sau controlarea unui alt produs.



Pe măsură ce dispozitivele medicale electronice devin din ce în ce mai conectate între ele și la alte tehnologii, abilitatea sistemelor conectate de a schimba și utiliza în mod sigur și eficient informațiile devine esențială. În acest fel se asigură adaptabilitatea oricărui sistem, permițând integrarea, în orice moment, a unor unelte și soluții noi.

Dispozitivele interoperabile cu capacitatea de a partaja informații între sisteme și platforme pot:

- Îmbunătăți îngrijirea pacientului,
- Reduce erorile și evenimentele neplăcute
- Încuraja inovarea.



Un factor de risc al interoperabilității este securitatea datelor, vulnerabilitățile crescând direct proporțional cu complexitatea și adaptabilitatea sistemului. Îngrijirile de securitate cibernetică cresc odată cu creșterea interoperabilității dispozitivelor medicale.

V. Descrierea proiectului

5.1. Obiectivul proiectului

Cerinta: Se va indica obiectivul pe care proiectului îi propune să-l atingă.

Obiectivul principal al proiectului este atingerea celor mai înalte standarde pentru creșterea calității serviciului medical și pentru garantarea confortului pacienților internați, prin construirea unui nou spital județean de urgență Piatra Neamț ce va înlocui și prelua rolul spitalului județean de urgență existent.

Obiectul proiectului propus spre finanțare este „Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, județul Neamț”, cu funcțiuni și tehnologii inovative pentru protejarea climei și digitalizare, cu un total de 423 paturi spitalizare continuă și 46 paturi spitalizare de zi.

Proiectul propus urmărește realizarea construirii sediului nou al Spitalului Județean de Urgență Piatra Neamț, județul Neamț, prin cele 2 componente:

1. **Infrastructură spitalicească publică nouă**
2. **Echipamente și aparatură medicală**

Prin proiectul propus se urmărește realizarea unei infrastructuri moderne, flexibile, care să permită eficientizarea actului medical și care, în același timp, să dea posibilitatea, în viitor, realizării unor modernizări și extinderi.

Astfel, se propune o eficientizare a actului medical, în contextul modernizării întregului sistem sanitar la nivel național, dar și o eficientizare din punct de vedere al consumului de resurse prin propunerea a numeroase sisteme de conservare a energiei.

Noul spital va fi o clădire a viitorului, care să inspire actualele generații, cât și pe cele viitoare, să înțeleagă actul medical într-o nouă perspectivă, modernă, contemporană și la un ridicat nivel al cerințelor, cât și al performanțelor în domeniu.

Mai precis, **proiectul implică:**

- **Construirea unui nou spital județean de ultimă generație pentru întreg județul Neamț**, ce va înlocui și prelua rolul spitalului județean de urgență existent care, datorită vechimii și structurii pavilionare, este imposibil a fi reabilitat la standarde contemporane ale actului medical.
- Spitalul este conceput în sensul preluării unui număr important de pacienți de la celelalte spitale din județ.
- Mai mult, în contextul în care nu există un spital regional care să deservească regiunea Nord – Est, adresabilitatea noului spital este estimată la nivelul întregii regiuni.
- **Dotarea spitalului cu echipamente medicale și aparatură medicală de ultimă generație**



Obiective secundare:

- Diminuarea ratei mortalității datorită introducerii noilor tehnologii medicale;
- Creșterea speranței de viață;
- Creșterea calității serviciilor sociale, de sănătate, din ambulatorii și spitale;
- Acces crescut al persoanelor care beneficiază de serviciile centrelor de sănătate datorită creșterii eficienței acestora;
- Acces crescut al persoanelor care beneficiază de servicii din ambulatorii și spitale;
- Acces crescut al persoanelor care beneficiază de servicii SMURD;
- Acces crescut al persoanelor cu resurse precare;
- Eficientizarea actului medical;
- Reducerea, în timp, a consumului de resurse datorată ineficienței spitalului existent;
- Îmbunătățirea calității vieții la nivelul județului;
- Diminuarea mortalității infantile;
- Creșterea atractivității zonei;
- Sprijinirea creșterii demografice prin creșterea natalității încurajate de prezența serviciilor medicale de calitate și accesibile;
- Reducerea impactului asupra mediului al spitalului existent neconform cu cerințele actuale;
- Crearea unui pol de dezvoltare în județul Neamț;
- Creșterea economică ca rezultat al unei investiții majore în infrastructura de sănătate;
- Un impact pozitiv extins la nivelul întregii regiuni;
- Rentabilitate sporită a serviciilor medicale la nivelul județului.



Ca urmare a realizării obiectivului de investiții se preconizează atingerea celor mai înalte standarde pentru creșterea calității serviciului medical și pentru garantarea confortului pacienților internați în spital. *Nerealizarea investiției va duce la o continuă alterare a calității serviciului medical și la o degradare a stării de sănătate a populației județului Neamț.* În plus, incapacitatea de a răspunde într-un timp adecvat necesității cazurilor urgente poate duce la pierderea de vieți omenești.

Intrucât nu au fost identificate soluții pentru asigurarea conformității structurilor constructive existente cu reglementările tehnice în vigoare, soluții care să conducă la creșterea eficienței și eficacității activităților, la îmbunătățirea calității serviciului medical și a rezultatelor acestuia, **singura soluție este aceea a construcției unui nou Spital Județean de Urgență.**

În acest scop, Consiliul Județean Neamț asigură disponibilitatea unui teren aflat în comuna Garcina, cu o suprafață de 4,8 ha. Terenul a fost transferat din proprietatea Comunei Garcina în proprietatea Județului Neamț. În plus, Comuna Girov mai pune la dispoziție 2 parcele cu o suprafață totală de 12,00 ha, terenul disponibil pentru construcția spitalului ajungând la 16,8 ha.

Accesul la amplasament este asigurat prin DN 15D (Piatra Neamț – Roman) pe drumul inclus în proprietate. Amplasamentul se află la o distanță de aproximativ 2,5 km de mun. Piatra Neamț, fiind ușor accesibil din perspectiva situațiilor de urgență, dar și adecvat din perspectiva mediului (aer curat, nivel redus de zgomot) pentru desfășurarea adecvată a actului medical și pentru confortul pacienților și accelerarea vindecării.

Noul spital județean va oferi facilități pentru multiple tipuri de afecțiuni, pentru deservirea următoarelor secții și compartimente medicale: (SF, pg. 71-73)

Structura organizatorică spital propus

Sector spitalizare	Nr. paturi
Compartiment Diabet zaharat, nutriție și boli metabolice	15
Compartiment Hematologie	15
Secția ATI	30
Secția Cardiologie	35
Compartiment Terapie intensivă coronarieni	10



Compartiment Cardiologie interventională	5
Compartiment Recuperare medicală cardiovasculară	10
Secția Neurologie	38
Compartiment Recuperare Medicală Neurologică	12
Compartiment Stroke	10
Compartiment ORL	16
Compartiment Chirurgie orală si maxilo-facială	4
Compartiment Nefrologie	15
Compartiment Endocrinologie	10
Secția boli infecțioase	40
Compartiment HIV/SIDA	3
Secția Oncologie Medicală	40
Compartiment Radioterapie	5
Compartiment Îngrijiri paliative	10
Secția Psihiatrie acuți	55
Compartiment Psihiatrie cronici	10
Compartiment Îngrijiri paliative	10
Secția Pneumologie	15
Compartiment Recuperare medicală respiratorie	10
TOTAL SPITALIZARE CONTINUA	423
Spitalizare de zi:	
Spitalizare de zi radioterapie :	20
Stationar de zi psihiatrie- Centru de Sănătate Mintală	26
TOTAL SPITALIZARE DE ZI	46



Secțiile de spitalizare se vor organiza astfel încât să poată genera o mobilitate a structurii paturilor în funcție de evoluția permanentă a metodelor de tratament, de cererea de servicii, de regulile de finanțare a diferitelor servicii și astfel să asigure un echilibru al capacităților în cazul unei crize a resurselor dintr-o secție de specialitate sau în situația unui grad de ocupare redus al unui compartiment/secție.

Dotarea spitalului cu echipamente și aparatură medicală

În Nota de fundamentare – **Anexa 12** la Cererea de finanțare sunt prezentate detaliat următoarele date:

1. Nota de fundamentare privind necesitatea și oportunitatea achiziționării de aparatură medicală de înaltă performanță pentru noua clădire a Spitalului Județean de Urgență Neamț
2. Lista de dotări echipamente și aparatura medicală și bugetul necesar estimat

5.2. Justificarea proiectului:

Cerința Ghid: În vederea justificării proiectului, se vor prezenta elemente precum cele de mai jos (lista nu este limitativă):

- *nevoile și problemele identificate și cum își propune proiectul să contribuie la satisfacerea nevoilor și soluționarea problemelor identificate;*
- *în cazul în care se solicită spre finanțare o acțiune deja începută (de ex., achiziție demarată anterior depunerii cererii de finanțare), beneficiarul trebuie să demonstreze necesitatea demarării acțiunii înainte de semnarea/emiterea contractului/ordinului de finanțare.*
- *competența solicitantului, inclusiv a partenerului, dacă este cazul, de a implementa proiectul propus în sensul satisfacerii nevoilor și soluționării problemelor identificate;*
- *descrierea desfășurării activității în prezent;*
- *Măsuri de asigurare a resursei umane specializate;*



Nevoile și problemele identificate și cum își propune proiectul să contribuie la satisfacerea nevoilor și soluționarea problemelor identificate

Referitor la componenta Infrastructura spitaliceasca noua

SITUATIA ACTUALA

Spitalul Județean de Urgență actual este amplasat în zona centrală a municipiului Piatra Neamț, b-dul Traian nr.1-3, la intersecția celor mai importante și aglomerate artere rutiere, fiind compus dintr-un ansamblu de 45 de clădiri, cu funcțiuni medicale, administrative, religioase și tehnice.



În conformitate cu Studiul de fezabilitate elaborat, deficiențele situației actuale ale spitalului actual sunt:

Vechimea clădirilor

- Serviciile medicale de interes județean se desfășoară în momentul de față în clădiri degradate, cu risc seismic ridicat, clădiri care în cazul unui cutremur pot prezenta degradări structurale majore.
- Clădirile ce compun ansamblul Spitalului Județean de Urgență Piatra Neamț prezintă neconformități majore din punct de vedere al securității la incendiu, existând neconformități ale instalațiilor în asigurarea gabaritului căilor de evacuare. Instalațiile de detectare, semnalizare și alertă în caz de incendiu, acolo unde există, nu sunt în stare de funcționare la parametri proiectați.
- Conformarea spațială nu îndeplinește cerințele legislației actuale iar adaptarea la cerințele momentului este imposibilă. Evacuările prea lungi, spațiile medicale și administrative insuficiente, circuite neconforme care pun în pericol siguranța pacientului, construcție ineficientă, sunt doar câteva din problemele rezultate din vechimea clădirii.
- Nu respectă normativele din domeniul sănătății, al protecției antiseismice și de protecție împotriva incendiilor. Dacă pentru a realiza protecția antiseismică s-ar putea realiza un proiect de consolidare, acesta ar diminua suprafața utilă, contribuind la imposibilitatea respectării normelor de sănătate și de incendiu.

Risc seismic și intervenții neconforme

- Dintre clădirile ansamblului, Pavilionul Boli Interne, construit în 1935 și Pavilionul Chirurgical sunt încadrate în clasa II de risc seismic, respectiv clasa III de risc seismic, conform Codului de proiectare seismică indicativ P100-3/2008. Aceste construcții, sub efectul cutremurului, pot să prezinte degradări structurale majore.
- Pavilionul de Oncologie, construit în 1958, se află în stare de degradare.
- Cea mai veche clădire din incinta spitalului județean Piatra Neamț este pavilionul Boli Interne (Spitalul vechi), construit în anul 1936 de Regele Carol al II-lea, clădire care prezintă risc seismic major în exploatare, fiindu-i afectată structura de rezistență.
- În urma expertizelor s-au identificat infiltrații ce au produs dislocarea tencuielilor la etajele superioare. În zona subsolului infiltrațiile se datorează rețelelor purtătoare de apă din zonă și instalațiilor din dotare, depășite moral.
- Încaperile în care se impune o supraveghere a persoanelor pe timpul nopții nefiind echipate cu iluminat de securitate pentru veghe. De asemenea, nu există sisteme de alarmare acustică eficiente pentru evacuarea pacienților și a personalului spitalului, exceptând etajul IV și V din Pavilionul chirurgical.
- Lipsesc instalațiile de apelare soră și prize de oxigen suficiente (1 priză la 2 paturi).

Caracterul pavilionar

- Fiind construit în baza unor reglementări foarte vechi, spitalul funcționează într-un sistem pavilionar, fiind compus din 7 clădiri cu funcțiune medicală și alte clădiri anexă.
- Clădirile medicale sunt împărțite în funcție de secții după cum urmează:
 - Clădire Secția Psihiatrie
 - Clădire Secția anatomie patologică și medicină legală
 - Clădire Urgențe
 - Pavilion interne
 - Pavilion pediatrie
 - Clădire Secția boli infecțioase
 - Pavilion oncologie - dermatovenerice



- Nici una dintre clădirile existente nu este adecvată cerințelor actuale din sistemul medical. Circuitele medicale actuale sunt incomplete/necorespunzătoare, conform standardelor și normativelor spitalicești în vigoare.
- Circuitelor funcționale din corpul de chirurgie, sunt incomplete /necorespunzătoare conform standardelor și normativelor în vigoare;
- Circuitul personalului intersectează alte circuite (vestiarele personalului plasate în diferite spații necorespunzătoare) ;
- Magazia de efecte este situată într-un spațiu greu accesibil.



Suprafața insuficientă

- Spații medicale precum săli de operație, cabinete și saloane prea mici
- Spații administrative insuficiente și amplasate în clădiri disticte de secțiile medicale
- Spații depozitare insuficiente
- Nu este respectat raportul mp/nr. paturi în diferite sectoare, iar paturile sunt așezate necorespunzător.
- Numărul insuficient de grupuri sanitare și dușuri în raport cu numărul secțiilor/personal sanitar/pacienți.

Adresabilitate mare

- Cel mai mare spital de urgență din județul Neamț. Populația deservită: toți locuitorii județului, la care se adaugă pacienții aflați în tranzit.

SOLUTIA PROPUȘA

Construirea unui sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență, pe un amplasament nou, care să se alinieze la normele europene, va conduce la creșterea standardelor de asigurare a calității serviciilor medicale, va crește confortul în mediul spitalicesc, va scădea timpul de intervenții în caz de urgență.

Pentru realizarea acestui proiect se dorește a se asigura obiective optime din punct de vedere al modernizării și dotării, cu funcțiuni și tehnologii inovative pentru protejarea climei și digitalizare, unde să se poată acorda asistență medicală pentru toți pacienții.

Rezultatul direct previzionat va fi:

- Creșterea calității serviciilor sociale, de sănătate, din ambulatorii și spitale;
- Acces crescut al persoanelor care beneficiază de serviciile centrelor de sănătate datorită creșterii eficienței acestora;
- Acces crescut al persoanelor care beneficiază de servicii din ambulatorii și spitale;
- Acces crescut al persoanelor care beneficiază de servicii SMURD;
- Acces crescut al persoanelor cu resurse precare;
- Eficientizarea actului medical;
- Reducerea, în timp, a consumului de resurse datorată ineficienței spitalului existent;
- Creșterea numărului de locuri de muncă;

Ca rezultat indirect, menționăm:

- creșterea calității vieții la nivelul întregului județ;
- creșterea gradului de sănătate a populației;
- Diminuarea ratei mortalității datorită introducerii noilor tehnologii medicale;
- Creșterea speranței de viață;
- Îmbunătățirea calității vieții la nivelul județului;
- Diminuarea mortalității infantile;
- Creșterea atractivității zonei;
- Sprijinirea creșterii demografice prin creșterea natalității încurajate de prezența serviciilor medicale de calitate și accesibile;
- Reducerea impactului asupra mediului al spitalului existent neconform cu cerințele actuale;



- Crearea unui pol de dezvoltare în județul Neamț;
- Creșterea economică ca rezultat al unei investiții majore în infrastructura de sănătate;
- Rentabilitate sporită a serviciilor medicale la nivelul județului.

Prin noul proiect se propune o eficientizare a actului medical, în contextul modernizării întregului sistem sanitar, la nivel național, dar și o eficientizare din punct de vedere al consumului de resurse prin propunerea a numeroase sisteme de conservare a energiei sau producere de energii verzi, regenerabile.

Se propune ca noul spital să asigure implementarea strategiilor de intervenție la nivel local și regional prin eficientizarea serviciilor de sănătate, prin asigurarea unui acces echitabil al tuturor cetățenilor, în special a grupurilor vulnerabile, la servicii de calitate și cost-eficace, printr-un sistem de sănătate inclusiv, sustenabil și predictibil.

Noul spital va asigura accesul la servicii de diagnostic și tratament pentru patologii speciale, îmbunătățirea accesului populației la serviciile medicale de urgență prin consolidarea sistemului integrat de urgență și prin continuarea dezvoltării acestuia. Va asigura funcționarea asistenței medicale de urgență în regim integrat cu creșterea capacității de intervenție prin dotarea serviciului de ambulanță pentru cazuri de accidente colective sau calamități, a unităților de primiri urgențe adulți și copii, prin digitalizarea integrală a sistemului de urgență de la momentul apelului până la momentul internării în spital sau a externării pacientului din UPU.

Prin obiectivul de investiții propus se urmărește ca la nivel regional să se îmbunătățească starea de sănătate a populației de toate vârstele, starea de sănătate mintală, starea de sănătate și nutriție a mamelor și copiilor, reducerea mortalității prin boli transmisibile sau netransmisibile, a impactului lor la nivel de individ și societate, reducerea poverii cancerului în populație prin depistarea în faze incipiente de boală și reducerea pe termen mediu și lung a mortalității și a morbidității.

Considerăm că proiectul propus și ales atinge toate aceste obiective și răspunde la necesitățile populației la nivel local și regional.

Crearea unui spațiu modern, funcțional, eficient, plăcut și dotarea acestuia cu tehnologie de ultimă generație va crește atractivitatea spitalului pentru personalul medical și va conduce la creșterea eficienței și eficacității activității acestuia.

Atât prin facilitățile și caracteristicile funcționale, cât și prin performanțele personalului medical, este de așteptat să fie atins principalul obiectiv al oricărei investiții în domeniul sistemului de sănătate: Îmbunătățirea calității serviciilor medicale, care se va reflecta în reducerea duratei medii de spitalizare, în reducerea ratei infecțiilor nosocomiale, în reducerea ratei deceselor în spital și în creșterea indicelui de complexitate a cazurilor rezolvate.

De asemenea, realizarea investiției și îmbunătățirea performanțelor constructive și funcționale va conduce la scăderea costurilor de operare și la reducerea efortului bugetar pe termen lung.

Beneficiarii directi și indirecti

Beneficiarii principali și directi ai investiției sunt pacienții. De asemenea, printre beneficiarii directi se numără personalul medical și nemedical.

Indirect, vor beneficia aparținătorii pacienților și restul populației județului Neamț.

Referitor la componenta Echipamente și aparatura medicală

STADIU ACTUAL

În conformitate cu datele prezentate detaliat în Anexa 12, principalele deficiențe sunt:

Ținând cont că în prezent SJU Piatra Neamț NU are în dotare deloc angiograf și aparat de radioterapie, iar aparatele în dotare au un grad de uzură avansat sau chiar sunt depășite moral - sau vor fi până la finalizarea construcției - noua clădire va trebui să fie dotată cu aparatură de înaltă performanță care să contribuie la



accesul pacienților la servicii medicale de calitate, conform standardelor actuale și competențelor unui Spital Județean de Urgență.

- Bolile cardiace, neuro-vasculare și oncologice reprezintă principalele cauze de mortalitate atât în România, cât și în județul Neamț, și implicit reprezintă o prioritate de sănătate publică.
Cazurile de urgență majore (ex. Infarct Miocardic Acut) nu pot fi rezolvate în timp util decât local, distanța până la cel mai apropiat centru universitar, Iași, fiind de 130 km / 2 ore.
În anii 2018 și 2019, ultimii neafecțați de pandemia de Covid 19, peste 1.400 de pacienți cu domiciliul în județul Neamț, care au beneficiat de servicii de cardiologie intervențională, au fost nevoiți să se adreseze spitalelor din alte județe.
- În cazul specialităților neurologice, adică neurologie și neurochirurgie, situația este similară cu cea precedentă, adică un număr mare de locuitori ai județului sunt nevoiți să se adreseze spitalelor din alte județe, pentru a beneficia de servicii medicale care lipsesc în totalitate sau parțial din județ.
- O treime din pacienții cu domiciliul în județul Neamț au fost obligați să se adreseze spitalelor din alte județe, datorită lipsei aparaturii performante pentru diagnostic, monitorizare / tratament.
Lipsa aparatelor de radioterapie obligă pacienții să se interneze în spitalele din Cluj, Iași sau București, asumând un risc medical dar și o povară financiară importantă.

Dezvoltarea serviciilor medicale în județul Neamț nu poate fi pus sub semnul întrebării, în condițiile în care anual peste 27.000 de pacienți din județul Neamț sunt forțați să apeleze la spitale din alte județe, căutând-și sănătatea prin toată țara, cu efort fizic și financiar considerabil.

SOLUTIA PROPUȘA

Având în vedere populația deservită de SJU Piatra Neamț și de aria geografică din care provin pacienții, este obligatoriu ca noul spital județean, care urmează să fie construit, să poată prelua din patologia actualului spital județean și mai mult, pentru a veni în întâmpinarea nevoilor reale ale pacienților din județ și nu numai, trebuie diversificate serviciile medicale oferite și îmbunătățite cele existente pentru a oferi o gamă cât se poate de largă de servicii medicale la nivel local – în condiții de sustenabilitate.

Populația județului Neamț trebuie să aibă acces echitabil la servicii medicale de înaltă performanță chiar în județul propriu, cazurile medicale trebuie să aibă posibilitatea de a fi rezolvate la nivel local, astfel diminuându-se fenomenul de migrație al pacienților către alte județe.

Pentru diversificarea respectiv îmbunătățirea serviciilor actuale în cadrul viitorului SJU Piatra Neamț este necesară investiția în aparatură de înaltă performanță, de ultimă generație, care să poată ușura munca medicilor prin scurtarea timpilor de așteptare și prin acuratețea redării investigațiilor efectuate.

Lista dotarilor echipamente si aparatura medicala este prezentata in Anexa 12.

Competența solicitantului de a implementa proiectul propus

Județul Neamț este autoritatea administrației publice constituită la nivel județean pentru coordonarea activității consiliilor locale, comunale, orașenești și municipale, în vederea realizării serviciilor publice de interes județean, în conformitate cu prevederile art. 12 din Constituția României și ale art. 170 din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 din 3 iulie 2019 privind Codul administrativ.

Scopul și misiunea Consiliului Județean Neamț, rezultate din actele legislative care îi reglementează activitatea, ca autoritate a administrației publice locale, constituită la nivel județean rezidă în principal în coordonarea activității consiliilor comunale, orașenești și municipale, în vederea realizării serviciilor publice de interes județean; Consiliul Județean Neamț are atribuții privind înființarea, organizarea și funcționarea aparatului de specialitate al consiliului județean, înființarea, organizarea și funcționarea instituțiilor publice de interes județean și ale societăților și a regiilor autonome de interes județean, atribuții privind dezvoltarea economico-socială a județului, atribuții privind cooperarea interinstituțională pe plan intern și extern.

În exercitarea atribuțiilor care îi revin, Județul Neamț, prin Consiliul Județean Neamț, asigură inclusiv, potrivit competențelor sale și în condițiile legii, cadrul necesar pentru furnizarea serviciilor publice de interes județean privind educația, serviciile sociale pentru protecția copilului, a persoanelor cu handicap, a persoanelor vârstnice, a familiei și a altor persoane sau grupuri aflate în nevoie socială, susține sănătatea, cultura, tineretul, formarea profesională, antreprenoriatul.

La nivelul Consiliului Județean Neamț sunt înființate departamente specializate în pregătirea documentelor strategice de dezvoltare, a aplicațiilor de finanțare și în implementarea proiectelor de dezvoltare, din aria de competență, conform legislației specifice. Astfel, în cadrul Direcției Proiecte, Achiziții și Logistică, a Direcției de Dezvoltare Turistică, Mediu și Guvernanță, a Direcției Investiții, Programe și Infrastructură Județeană și a Direcției Generale Buget-Finanțe sunt înființate departamente cu atribuțiile indicate anterior, care, în realizarea atribuțiilor colaborează cu celelalte departamente ale instituției. În acest moment, un număr de cca 50 de persoane, angajate ale consiliului județean sunt implicate în implementarea proiectelor europene.

La cerere putem prezenta Lista proiectelor în derulare și/sau finalizate.

Pentru buna desfășurare a activităților specifice, membrilor echipelor de pregătire a proiectelor și a echipelor de implementare li se pun la dispoziție toate resurselor necesare (materiale, financiare, consultanță de specialitate).

Resursele umane alocate proiectului sunt suficiente și calificate.

În situația apariției fluctuației de personal, se va asigura înlocuirea imediată a personalului astfel încât să nu apară probleme în implementarea proiectului de investiție. Persoanele implicate în proiect au experiență în domeniul implementării de proiecte. Echipa va fi alcătuită din specialiști cu pregătire în diverse domenii aferente activităților desfășurate, asigurând astfel interdisciplinaritatea necesară realizării unui astfel de proiect. Experiența și capacitatea de organizare și monitorizare a resurselor umane alocate proiectului este relevantă pentru asigurarea sustenabilității organizaționale. Aceasta va fi consiliată de firma de consultanță contractată pentru consultanță în managementul proiectului pe toată durata implementării proiectului. Echipa de proiect din partea Beneficiarului va asigura sustenabilitatea organizațională a proiectului, va superviza managementul proiectului, va monitoriza activitățile și va păstra un nivel adecvat de control asupra desfășurării implementării proiectului, precum și finalizarea acestuia.

La nivelul beneficiarului exista o procedura de lucru în ceea ce privește implementarea proiectului și este definita strategia de monitorizare a modului de implementare a proiectului. Procedura stabilește modul de realizare a activității de implementare proiecte cu finanțare nerambursabilă, asigură o implementare eficientă a proiectelor, precum și respectarea legislației naționale și a celei specifice finanțatorului.

În cadrul procedurii sunt stabilite responsabilitățile cu privire la implementarea proiectului, atribuțiile fiecărei persoane din cadrul UIP, pista de audit ce va fi respectată pe parcursul implementării proiectului. Sustenabilitatea din punctul de vedere al resurselor umane pe perioada de durabilitate a investiției va fi asigurată de către SJU Piatra Neamț, în calitate de administrator al bunurilor achiziționate/construite prin proiectul propus.

Descrierea desfășurării activității în prezent;

Până în prezent Consiliul Județean Neamț a stabilit Unitatea de Implementare a Proiectului astfel:

Manager de Proiect:	ADAM OLIMPIA – IULIANA
Responsabil Tehnic:	TIBERIU GAVRIL
Responsabil Financiar:	SOCEA LĂCĂMIOARA
Responsabil Achiziții:	BORDEI CĂTĂLIN
Responsabil Juridic:	ALUIGHEORGHE CONSTANTIN
Responsabil operațiuni financiar-contabile:	MIHAELA GÂRȚU
Asistent manager proiect:	STEEA MARIA NICOLETA
Responsabil operațiuni platformă informațională a finanțatorului:	CUMPĂT MIHAELA

La cerere vom prezenta CV-ul persoanelor nominalizate.



La data depunerii Cererii de finanțare sunt în valabilitate contractele de servicii încheiate de către CJ Neamț cu Consultanți de specialitate, astfel:

Detalii Anexa 14

1. Contract de servicii de proiectare pentru întocmire documentație tehnico-economică pentru obiectivul de investiții „Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, județul Neamț” cu funcțiuni și tehnologii inovative pentru protejarea climei și digitalizare, etapa de revizuire a Temei de proiectare și a Studiului de Fezabilitate
Stadiu contract: IN DERULARE
2. Contract de servicii de consultanță în vederea elaborării Cererii de finanțare pentru obiectivul de investiții „Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, județul Neamț” cu funcțiuni și tehnologii inovative pentru protejarea climei și digitalizare
Stadiu contract: IN DERULARE
3. Contract de servicii de consultanță în managementul sanitar în vederea elaborării Studiului de fezabilitate și proiectului tehnic pentru obiectivul de investiții „Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, județul Neamț” cu funcțiuni și tehnologii inovative pentru protejarea climei și digitalizare
Stadiu contract: IN DERULARE



În cadrul etapei de planificare/pregătire, UIP a elaborat deja Caietul de sarcini pentru *Selectia Consultanților de specialitate* pentru Contractul nr. 1 - Proiectare și execuție lucrări obiectiv de investiții.

La cerere putem prezenta Caietul de sarcini elaborat.

În etapa imediat următoare UIP va desfășura activitățile specifice pentru elaborarea Caietelor de sarcini pentru selecția Consultanților de specialitate pentru celelalte achiziții publice prevăzute în Proiect.

Măsuri de asigurare a resursei umane specializate;

În principal, forța de muncă calificată și specializată va fi preluată din Spitalul județean actual, prin reorganizarea secțiilor care își încetează activitatea în spitalul actual, urmând a-și desfășura activitatea specifică în secțiile noului Spital județean.

Personalul va beneficia de programe de instruire privind noile echipamente și aparatură medicală cu care va fi dotat noul spital.

În cadrul Studiului de fezabilitate au fost prevăzute următoarele linii directoare: (pg. 297/298)

Formarea resurselor umane

Succesul Spitalului de Județean de Urgență va depinde de pregătirea forței de muncă, capabilă să opereze în noul mediu spitalicesc. Acest lucru va necesita un program complex de pregătire, educare și formare a personalului până la deschiderea spitalului.

În centrul strategiei de dezvoltare a resurselor umane sunt cinci cerințe strategice principale pentru a oferi un cadru pentru sarcinile extinse și esențiale de dezvoltare a resurselor umane care vizează crearea unei forțe de muncă complet dezvoltate care să funcționeze în noul spital:

- *Pregătirea unui plan detaliat privind personalul* împreună cu o analiză a aptitudinilor și a capacităților necesare pentru a completa unitățile necesare și o evaluare a competențelor;
- Pe baza planului detaliat al forței de muncă se realizează o *analiză detaliată a nevoilor de formare* în funcție de nevoile identificate. Soluțiile inovatoare ar putea fi necesare pentru a crește furnizarea de educație locală, programe de formare profesională etc;
- Stabilirea unor *programe dedicate de instruire și educație* cu capacitate de a instrui un număr mare de personal existent și personal nou angajat care intră în spital în timpul fazei de construcție. Educarea, formarea și reformarea se va desfășura la locul de muncă prin e-learning dar și prin metode tradiționale de formare și educare;
- Elaborarea și implementarea unui *program* cuprinzător de familiarizare, formare, educare și reeducare pentru a satisface nevoile viitoare ale personalului Spitalului Județean Piatra Neamț. Programul ar trebui



să identifice o gamă de activități, calendarul activităților, metode de formare și educare, potențialii furnizori de servicii de formare și educație și o structură de responsabilitate pentru livrarea programului. Familiarizarea personalului cheie profesional și de conducere va fi un element important. Personalul profesional va accesa noile tehnologii și va dezvolta competențe în folosirea acestora și prin vizite la alte centre din România sau Europa pentru specializare;

- Evaluarea și procurarea unei tranșe avansate a noilor tehnologii minim invazive și alte tehnologii de diagnostic și terapie.

Suplimentar, pentru asigurarea forței de muncă specializate în cadrul noului spital, CJ Neamț intenționează să stabilească soluții optime de recrutare personal cu Universități de Medicină și Școli de formare asistente medicale din centrele universitare Iași și București.



5.3. Activități:

Cerinta: Descrieți activitățile pe care le veți derula, inclusiv cu includerea unei diagrame Gantt

Cu titlu preliminar precizăm faptul că pentru achizițiile publice prevăzute în Proiect, în conformitate cu prevederile art. 2, alin. 6 din H.G. nr. 395/2016, cu modificările și actualizările ulterioare, și ținând cont de complexitatea și importanța achizițiilor prevăzute precum și de necesitatea încadrării în timpul/durata de derulare a achizițiilor, CJ Neamț a prevăzut **achiziționarea de servicii de consultanță, denumite servicii auxiliare achiziției**, în vederea sprijinirii activității compartimentului intern specializat în domeniul achizițiilor.

În vederea implementării Proiectului, conform Grafic implementare Proiect atasat – **Anexa 14**, și în conformitate cu prevederile legale privind achizițiile publice, au fost prevăzute următoarele etape și activități:

- **Etapa de planificare/pregătire**

În această etapă se vor desfășura în principal următoarele activități:

- Elaborarea Caietelor de sarcini pentru selecția/alegerea consultantilor de specialitate – *Etapa în derulare*
- Derularea procedurilor de achiziție a consultantilor de specialitate, conform specificului fiecărui tip de contract

- **Etapa de organizare a procedurii și atribuirea contractelor**

În această etapă se vor desfășura în principal următoarele activități:

- Elaborarea documentațiilor de atribuire specifice fiecărui tip de contract de achiziție
- Derularea procedurilor de achiziție publică pentru toate contractele de lucrări/servicii prevăzute în Proiect
- Semnarea contractelor de achiziție publică

- **Etapa postatribuire contracte, respectiv executarea și monitorizarea implementării contractelor**

În această etapă se vor desfășura în principal următoarele activități:

- Implementarea contractului de lucrări (proiectare și execuție) pentru obiectivul de investiții
- Implementarea contractului de servicii Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție
- Implementarea contractului de servicii Supervizarea lucrărilor de construcții/instalații - *Dirigentie de santier*
- Implementarea contractului de servicii Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții
- Implementarea contractului de achiziție publică de produse – Dotări sisteme IT și soft medical
- Implementarea contractului de achiziție publică de produse Dotări echipamente medicale
- Implementarea contractului de servicii Informare și publicitate
- Implementarea contractului de servicii Auditul financiar al Proiectului
- **Implementarea Contractului de finanțare**

Descrierea detaliată a activităților și graficul Gantt al implementării Proiectului este atasat – Anexa 14.



5.4. Riscuri:

Cerinta: Definirea și descrierea riscurilor în legătură cu implementarea proiectului, inclusiv o descriere a gradului de manifestare și implicațiilor respectiv măsuri pe care le veți întreprinde pentru limitarea apariției acestora și a eventualelor efecte. Se va menționa experiența în alte proiecte similare ca valoare cu posibilitatea de a fi identificate clar.

În cadrul studiului de fezabilitate, cap. 4.2, au fost identificate următoarele riscuri asociate Proiectului, fiind prevăzute și măsurile corespunzătoare pentru atenuarea acestora:



Nr. crt.	Riscul identificat	Măsurile de atenuare a riscului
Riscuri legate de cerere		
	Populația care apelează la serviciile SJU Neamț este sub nivel previzionat.	Probabilitate – mică/ medie/ mare Impact – mic/ mediu/ mare Schimbările semnificative în volumul și structura cererii pot transforma investiția într-una nerentabilă din punct de vedere economic, cu un impact major asupra altor investiții potențiale mai eficiente. Din aceasta perspectivă, impactul este evaluat ca fiind "ridicat/mare" (luând în considerare valoarea semnificativă a costurilor de investiție estimate). Strategie: Reducerea probabilității Acțiuni propuse: Poziționarea clară a SJU Piatra Neamț din perspectiva cererii deservite în raport cu nevoile populației și cu serviciile oferite de spitalele concurente. Pentru reducerea probabilității de apariție: • Îmbunătățirea permanentă a serviciului medical; • Menținerea unor condiții adecvate de diagnosticare și tratament, dar și a unor condiții materiale adecvate care să asigure siguranța și confortul pacienților; • Atragerea unor specialiști în domeniile în care se dorește atingerea unui nivel de excelență. Responsabilitate: Beneficiar
Riscuri legate de proiectare		
	Studii și investigații inadecvate	Probabilitate – mică/ medie/ mare Impact – mic/ mediu/ mare Chiar și în cazul în care se realizează expertize și studii detaliate la momentul elaborării proiectului preliminar sau a proiectului tehnic, există însă riscul ca situația amplasamentului și a infrastructurii existente să nu fie corect evaluată. Mai mult decât atât, atunci când perioada scursă de la momentul realizării expertizelor și investigațiilor de teren și momentul începerii lucrărilor este îndelungată, însăși acțiunea factorilor naturali poate conduce la schimbarea condițiilor fizice inițiale. Strategie: Reducerea probabilității și a impactului Acțiuni propuse: Pentru reducerea probabilității de apariție: • Realizarea tuturor investigațiilor de teren necesare la momentul dezvoltării proiectului preliminar (acțiune implementată);



		• Accelerarea demersurilor referitoare la contractarea lucrărilor (după obținerea, desigur, a avizelor necesare); • Realizarea unor investigații de teren detaliate înainte de dezvoltarea proiectului tehnic și a detaliilor de execuție. • Pentru reducerea impactului: • Asistența tehnică permanentă din partea proiectantului pe durata execuției lucrărilor. Responsibilitate: Beneficiar, Prestator
	Estimări inadecvate ale costului de execuție	În cazul în care costurile de investiție sunt supraestimate, angajarea fondurilor ar reduce posibilitatea de finanțare a altor proiecte. În cazul în care costurile de investiție sunt subestimate, există riscul ca procedura de contractare a lucrărilor să eșueze sau în cazul încheierii contractului, lucrările să fie de proastă calitate, să fie înregistrate întârzieri și numeroase dispute contractuale. În cazul de față, probabilitatea unor costuri de investiție "subestimate" tinde către zero, în termeni reali. Totuși, dacă investiția nu se va realiza în perioada imediat următoare, creșterea în continuare a prețurilor în construcții se va reflecta și asupra gradului de acoperire a bugetului estimat. Având în vedere că există posibilitatea unei "supraestimări" a costurilor, probabilitatea de apariție a riscului a fost considerată ca fiind "scăzută". În cazul în care costurile de investiție sunt "supraestimate", impactul poate fi considerat ca fiind "scăzut" (pentru Proiect). În cazul în care costurile de investiție sunt "subestimate", impactul este ridicat. Din acest motiv, în cazul de față, impactul a fost estimat ca fiind "mediu". P=Scăzută; Impact=Mediu; Prioritate=Scăzută Strategie: Reducerea probabilității și a impactului Acțiuni propuse: Pentru reducerea probabilității de apariție: • Analiza costurilor lucrărilor similare realizate la nivel național și actualizarea costurilor în funcție de evoluția prețurilor; • În cursul derulării procedurilor de achiziție, solicitarea unor justificări detaliate de preț în cazul unor prețuri neobișnuit de scăzute și respingerea ofertelor pentru care prețurile nu sunt justificate corespunzător (evitând astfel întârzierile și neconformitățile în execuția lucrărilor). Pentru reducerea impactului: • Includerea în bugetul proiectului a unor provizioane pentru actualizarea prețurilor și pentru lucrări diverse și neprevăzute. Responsibilitate: Beneficiar, Proiectant



Riscuri administrative și referitoare la achizițiile publice		
	Întârzieri procedurale	Întârzierile pot să apară nu doar din cauza contestațiilor care nu se află sub controlul Beneficiarului, dar pot fi generate de slaba calitate a documentației de atribuire și de eficiența scăzută a procesului de evaluare a ofertelor. Întârzierile înregistrate în cursul procedurilor de achiziție publică au un impact semnificativ asupra întregului calendar de implementare a proiectului. P=Ridicată; Impact=Ridicată; Prioritate=Critică Strategie: Reducerea probabilității Acțiuni propuse: Pentru reducerea probabilității de apariție: • Elaborarea unor documentații de atribuire de calitate (legalitate, claritate, coerență); • Evaluarea obiectivă a ofertelor, în deplina conformitate cu prevederile documentației de atribuire; • Justificarea corespunzătoare a deciziilor adoptate în cursul procedurilor de achiziție publică. Responsabilitate: Beneficiar
	Autorizațiile de construcție sau alte autorizații	Având în vedere amplasamentul proiectului, riscurile referitoare la obținerea avizelor și autorizațiilor necesare pentru execuția lucrărilor sunt relativ scăzute. Riscurile referitoare la obținerea autorizațiilor de funcționare sunt analizate distinct. P=Scăzută; Impact=Mediu; Prioritate=Medie Strategie: Reducerea probabilității și a impactului Acțiuni propuse: Pentru reducerea probabilității: • luarea în considerare a observațiilor formulate de entitățile competente/ interesate în dezvoltarea și detalierea documentației de proiectare; • demararea în cel mai scurt timp a procedurii de obținere a avizelor și autorizațiilor. Pentru reducerea impactului: • Identificarea unor soluții tehnice complementare pentru a răspunde observațiilor emitentilor de avize și acorduri. Responsabilitate: Prestator, Beneficiar
	Aprobarea utilităților publice	Amplasamentul proiectului beneficiază de acces la utilități. Riscul unor întârzieri în aprobarea proiectelor de bransament/ racord etc este redus. P=Scăzută; Impact=Mediu; Prioritate=Medie Strategie: Reducerea probabilității și a impactului Acțiuni propuse: Pentru reducerea probabilității: • Consultări cu administratorii rețelelor de utilități; • Estimarea corectă a consumului și implicit, a debitului, puterii, etc.; • Elaborarea documentațiilor de proiectare de către proiectanți autorizați;



	• Demararea în cel mai scurt timp a procedurii de obținere a avizelor și autorizațiilor. Pentru reducerea impactului: • Identificarea unor soluții tehnice complementare pentru a răspunde observațiilor emitenților de avize și acorduri • Includerea în proiect a unor surse alternative de asigurare a utilităților. Responsabilitate: Prestator, Beneficiar
Riscuri legate de construcție	
Depășiri ale costului proiectului și întârzieri în ceea ce privește construcția	Întârzierile în execuția lucrărilor pot fi cauzate, în principal, de întârzieri în punerea la dispoziție a amplasamentului, întârzieri în mobilizarea Antreprenorului, necesitatea unor modificări frecvente ale documentației de proiectare ca urmare a diferențelor dintre situația scriptică și cea faptică. P=Ridicată; Impact=Mediu; Prioritate=Ridicată Strategie: Reducerea probabilității și a impactului Acțiuni propuse: Pentru reducerea probabilității: • Estimarea corectă a duratei de execuție a lucrărilor și a resurselor necesar a fi mobilizate de către Antreprenor; • Asigurarea disponibilității amplasamentului; • Supervizarea atentă a mobilizării Antreprenorului și a ritmului execuției lucrărilor; • Includerea în contractul de lucrări a unor penalități de întârziere. Pentru reducerea impactului: • Accelerarea ritmului de execuție a lucrărilor. Responsabilitate: Proiectant, Beneficiar, Antreprenor Costurile de construcție pot fi afectate semnificativ de variații ale cantităților pe categorii de lucrări, în raport cu prevederile proiectului tehnic pus la dispoziție de Beneficiar. P=Ridicată; Impact=Mediu; Prioritate=Ridicată Strategie: Reducerea probabilității și a impactului Acțiuni propuse: Pentru reducerea probabilității: • Elaborarea proiectului tehnic la un nivel de detaliu suficient pentru a asigura acuratețea cantităților estimate pe categorii de lucrări. • Estimarea costurilor unitare luând în considerare condițiile pieței la momentul proiectării, inclusiv prin solicitarea unor oferte de la furnizori pentru principalele materiale și echipamente. • Verificarea atentă a prețului ofertat de Antreprenor, inclusiv prin solicitarea unor detalii și justificări • Supervizarea și măsurarea corectă a lucrărilor executate conform documentației de proiectare.



		Pentru reducerea impactului: - Includerea în bugetul proiectului a unor provizioane pentru cheltuieli diferite și neprevăzute - Inițierea unor optimizări ale documentației de proiectare. Responsabilitate: Prestator, Beneficiar, Antreprenor
	Legate de contractant (faliment, lipsa resurselor)	P=Medie; Impact=Ridicat; Prioritate=Ridică Strategie: Reducerea probabilității și a impactului Acțiuni propuse: Pentru reducerea probabilității: - Stabilirea unor criterii adecvate de calificare și selecție a Antreprenorului (proportionale cu scopul contractului și cu complexitatea lucrărilor). - Includerea în contract a unor puncte de referință pentru finalizarea anumitor categorii de lucrări - Estimarea costurilor unitare luând în considerare condițiile pieței la momentul proiectării, inclusiv prin solicitarea unor oferte de la furnizori pentru principalele materiale și echipamente. - Verificarea atentă a prețului ofertat de Antreprenor, inclusiv prin solicitarea unor detalii și justificări - Supervizarea și măsurarea corectă a lucrărilor executate conform documentației de proiectare. Pentru reducerea impactului: - Includerea în bugetul proiectului a unor provizioane pentru cheltuieli diferite și neprevăzute - Inițierea unor optimizări ale documentației de proiectare. Responsabilitate: Prestator, Beneficiar, Antreprenor
	Riscuri operaționale	
	Costuri de întreținere și exploatare superioare față de estimări	P=Medie; Impact=Ridicat; Prioritate=Ridică Strategie: Reducerea probabilității și a impactului Acțiuni propuse: Pentru reducerea probabilității: - Negocierea atentă a prețurilor cu furnizorii - Optimizarea consumurilor de materiale - Optimizarea utilizării resurselor umane pe specialități, în funcție de numărul de pacienți și de complexitatea cazurilor - Reducerea cheltuielilor administrative Pentru reducerea impactului: - Obținerea unor subvenții de la bugetul local, subvenții superioare veniturilor obținute la bugetul local din închirierea spațiilor disponibile în urma relocării celor mai multe secții. Responsabilitate: Beneficiar
	Riscuri financiare	
	Venituri inferioare celor estimate	P=Scăzută; Impact=Medie; Prioritate=Medie Strategie: Reducerea probabilității și a impactului Acțiuni propuse: Pentru reducerea probabilității:



		- Proiectul în sine conduce la diversificarea și creșterea calității serviciilor și, implicit, la atractivitatea unității spitalicești. Pentru reducerea impactului: - Obținerea unor subvenții de la bugetul local, subvenții superioare veniturilor obținute la bugetul local din închirierea spațiilor disponibile în urma relocării celor mai multe secții Responsibilitate: Beneficiar
--	--	--



VI. Indicatori

În conformitate cu documentația tehnică respectiv cu prevederile din Ghidul beneficiarului principalii indicatori ai obiectivului de investiții sunt:

Număr total de paturi ⁴	423 de paturi de spitalizare continuă și 46 de paturi de spitalizare de zi
Numărul paturi dotate cu echipament IT	423 de paturi de spitalizare continuă și 46 de paturi de spitalizare de zi
Numărul de paturi din Clădiri NZEB	0
Numărul de paturi din Clădiri NZEB+	423 de paturi de spitalizare continuă și 46 de paturi de spitalizare de zi
Buget „Transformare Digitală” (Software și hardware) (lei)	Pozițiile 4.5.1 + 4.6 din Devizul general 4.5.1. 135.734.102,83 4.6 989.620,00 TOTAL: 136.723.722,83
Valoarea aferentă PNRR aferenta construcției pentru clădirile NZEB+⁵ (lei) – „Tranziție Verde”	989.371.762,88
Capacitatea unităților de asistență medicală noi sau modernizate (persoane/an)	Numărul estimat de utilizatori a fost calculat însumând numărul personalului medical, tehnic, întreținere, numărul pacienților, numărul însoțitorilor și numărul vizitatorilor: 1.950 persoane, aproximativ 1.750 de utilizatori simultan. Studiu de fezabilitate, pg. 86.

Solicitant: JUDEȚUL NEAMȚ, prin Reprezentant legal
IONEL ARSENE
Presedinte al Consiliului Judetean Neamt

Semnătura:

Data:

⁴ Paturi = spitalizare de zi și continuă.

⁵ Aplicând la valoarea totală a construcției procentul de alocare din PNRR (finanțare parțială) conform prevederile din Ghidul de finanțare, Cap. 2.4. **Se va trece partea suportată din alocarea PNRR.**

BUGET PROIECT „Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, județul Neamț”,
cu funcțiuni și tehnologii inovative pentru protejarea climei și digitalizare

nr crt	activ	sub-activ	cheltuiala	LEI fara TVA (curente)	19.00% TVA	Total LEI (incl TVA) total LEI (incl TVA)	NEELIGIBIL BS	ELIGIBIL	70% FN	30% CP
		1	Activitati specifice							
1	1	1.1	Managementul de proiect pentru obiectul de investitii (3.7.1 din deviz)	2,474,050.00	470,069.50	2,944,119.50	470,069.50	2,474,050.00	1,731,835.00	742,215.00
2	1	1.2	Organizarea procedurilor de achizitie (3.6 din deviz)	742,215.00	141,020.85	883,235.85	141,020.85	742,215.00	519,550.50	222,564.50
3	1	1.3	Auditul financiar (3.7.2 din deviz)	989,620.00	188,027.80	1,177,647.80	188,027.80	989,620.00	692,734.00	296,886.00
4	1	1.4	Informare si publicitate (5.4 din deviz)	1,682,354.00	319,647.26	2,002,001.26	319,647.26	1,682,354.00	1,177,647.80	504,706.20
		2	Proiectare							
5	2	2.1	Tema de proiectare (3.5.1 din deviz)	359,818.75	68,365.56	428,184.31	68,365.56	359,818.75	251,873.13	107,945.63
6	2	2.2	Studiu de fezabilitate si deviz general (3.5.3 din deviz)	1,439,273.00	273,461.87	1,712,734.87	273,461.87	1,439,273.00	1,007,491.10	431,781.90
7	2	2.3	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor (3.5.4 din deviz)	1,385,468.00	263,238.92	1,648,706.92	263,238.92	1,385,468.00	969,827.60	415,640.40
		3	Elaborare proiect tehnic							
8	3	3.1	Proiect tehnic si detalii de executie (3.5.6 din deviz)	14,349,490.00	2,726,403.10	17,075,893.10	2,726,403.10	14,349,490.00	10,044,643.00	4,304,847.00
9	3	3.2	Asistenta tehnica din partea proiectantului (3.8.1 din deviz)	1,088,582.00	206,830.58	1,295,412.58	206,830.58	1,088,582.00	762,007.40	326,574.60
10	3	3.3	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie (3.5.5 din deviz)	1,434,949.00	272,640.31	1,707,589.31	272,640.31	1,434,949.00	1,004,464.30	430,484.70
		3	Dirigentie de santier (3.8.2 din deviz)	10,391,010.00	1,974,291.90	12,365,301.90	1,974,291.90	10,391,010.00	7,273,707.00	3,117,303.00
		4	Execuție lucrări							
8	4	4.1	Execuție lucrări (1.2, 1.3, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 5.1 50% din 6.1+6.2 din deviz)	779,236,106.26	148,054,860.19	927,290,966.45	148,054,860.19	779,236,106.26	545,465,274.38	233,770,831.88
9	4	4.2	Comisioane, taxe, cote legale și costul creditului (5.2 din deviz)	7,515,381.03	18,802.78	7,534,183.81	18,802.78	7,515,381.03	5,260,766.72	2,254,614.31
10	5	5	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investitii (2 din deviz)	7,669,555.00	1,457,215.45	9,126,770.45	1,457,215.45	7,669,555.00	5,368,688.50	2,300,866.50
11	6	6	Dotari sisteme IT si soft medical (4.5.1, 4.6 si 50% din 6.1+6.2 din deviz)	137,960,747.83	26,212,542.09	164,173,289.92	26,212,542.09	137,960,747.83	96,572,523.48	41,388,224.35
12	7	7	Diverse și neprevăzute (5.3 din deviz)	9,236,812.82	1,754,994.44	10,991,807.26	1,754,994.44	9,236,812.82	6,465,768.97	2,771,043.85
TOTAL I (conform Devizului general)				977,955,432.69	184,402,412.60	1,162,357,845.29	184,402,412.60	977,955,432.69	684,568,802.88	293,386,629.81
			Achizitie dotari si echipamente medicale (conform Notei de fundamentare)	435,432,800.00	82,732,232.00	518,165,032.00	82,732,232.00	435,432,800.00	304,802,960.00	130,629,840.00
TOTAL II (conform Notei de fundamentare)				435,432,800.00	82,732,232.00	518,165,032.00	82,732,232.00	435,432,800.00	304,802,960.00	130,629,840.00
TOTAL GENERAL (conform Devizului general si Notei de fundamentare), LEI				1,413,388,232.69	267,134,644.60	1,680,522,877.29	267,134,644.60	1,413,388,232.69	989,371,762.88	424,016,469.81

VALOARE TOTALA PROIECT (LEI), din care:		1,680,522,877.29
VALOARE ELIGIBILA TOTALA, din care:		1,413,388,232.69
FINANTARE NERAMBURSABILA	70%	989,371,762.88
CONTRIBUTIE PROPRIE	30%	424,016,469.81
VALOARE NEELIGIBILA TOTALA (LEI), din care:		267,134,644.60
CONTRIBUTIE BS (TVA)		267,134,644.60

lei										
nr crt	activ	sub-activ	cheltulala	URO fara TVA (curenta	19.00% TVA	Total EURO (incl TVA) total EURO(incl TVA)	NEELIGIBIL BS	ELIGIBIL	70% FN	30% CP
		1	Activitati specifice							
1	1	1.1	Managementul de proiect pentru obiectul de investitii (3.7.1 din deviz)	500,000.00	95,000.00	595,000.00	95,000.00	500,000.00	350,000.00	150,000.00
2	1	1.2	Organizarea procedurilor de achizitie (3.6 din deviz)	150,000.00	28,500.00	178,500.00	28,500.00	150,000.00	105,000.00	45,000.00
3	1	1.3	Auditul financiar (3.7.2 din deviz)	200,000.00	38,000.00	238,000.00	38,000.00	200,000.00	140,000.00	60,000.00
4	1	1.4	Informare si publicitate (5.4 din deviz)	340,000.00	64,600.00	404,600.00	64,600.00	340,000.00	238,000.00	102,000.00
		2	Proiectare							
5	2	2.1	Tema de proiectare (3.5.1 din deviz)	72,718.57	13,816.53	86,535.10	13,816.53	72,718.57	50,903.00	21,815.57
6	2	2.2	Studiu de fezabilitate si deviz general (3.5.3 din deviz)	290,873.87	55,266.04	346,139.91	55,266.04	290,873.87	203,611.71	87,262.16
7	2	2.3	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor (3.5.4 din deviz)	280,000.00	53,200.00	333,200.00	53,200.00	280,000.00	196,000.00	84,000.00
		3	Elaborare proiect tehnic							
8	3	3.1	Proiect tehnic si detalii de executie (3.5.6 din deviz)	2,900,000.00	551,000.00	3,451,000.00	551,000.00	2,900,000.00	2,030,000.00	870,000.00
9	3	3.2	Asistenta tehnica din partea proiectantului (3.8.1 din deviz)	220,000.00	41,800.00	261,800.00	41,800.00	220,000.00	154,000.00	66,000.00
10	3	3.3	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie (3.5.5 din deviz)	290,000.00	55,100.00	345,100.00	55,100.00	290,000.00	203,000.00	87,000.00
		3	Dirigentie de santier (3.8.2 din deviz)	2,100,000.00	399,000.00	2,499,000.00	399,000.00	2,100,000.00	1,470,000.00	630,000.00
		4	Execuție lucrări							
8	4	4.1	Execuție lucrări (1.2, 1.3, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 5.1 si 50% din 6.1+6.2 din deviz)	157,481,883.20	29,921,557.81	187,403,441.01	29,921,557.81	157,481,883.20	110,237,318.24	47,244,564.96
9	4	4.2	Comisioane, taxe, cote legale și costul creditului (5.2 din deviz)	1,518,841.78	18,802.78	1,537,644.56	18,802.78	1,518,841.78	1,063,189.25	455,652.54
10		5	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investitii (2 din deviz)	1,550,000.00	294,500.00	1,844,500.00	294,500.00	1,550,000.00	1,085,000.00	465,000.00
11		6	Dotari sisteme IT si soft medical (4.5.1, 4.6 si 50% din 6.1+6.2 din deviz)	27,881,560.16	5,297,496.43	33,179,056.59	5,297,496.43	27,881,560.16	19,517,092.11	8,364,468.05
12		7	Diverse și neprevăzute (5.3 din deviz)	1,866,739.32	354,680.47	2,221,419.79	354,680.47	1,866,739.32	1,306,717.52	560,021.80
TOTAL I (conform Devizului general)				197,642,616.90	37,282,320.05	234,924,936.95	37,282,320.05	197,642,616.90	138,349,831.83	59,292,785.07
			Achizitie dotari si echipamente medicale (conform Notei de fundamentare)	88,000,000.00	16,720,000.00	104,720,000.00	16,720,000.00	88,000,000.00	61,600,000.00	26,400,000.00
TOTAL II (conform Notei de fundamentare)				88,000,000.00	16,720,000.00	104,720,000.00	16,720,000.00	88,000,000.00	61,600,000.00	26,400,000.00
TOTAL GENERAL (conform Devizului general si Notei de fundamentare), EURO				285,642,616.90	54,002,320.05	339,644,936.95	54,002,320.05	285,642,616.90	199,949,831.83	85,692,785.07

VALOARE TOTALA PROIECT (EURO), din care:		339,644,936.95
VALOARE ELIGIBILA TOTALA, din care:		285,642,616.90
FINANTARE NERAMBURSABILA	70%	199,949,831.83
CONTRIBUTIE PROPRIE	30%	85,692,785.07
VALOARE NEELIGIBILA TOTALA (EURO), din care:		54,002,320.05
CONTRIBUTIE BS (TVA)		54,002,320.05

GRAFIC IMPLEMENTARE PROIECT
Anexa 14 la Cererea de finanțare

GRAFIC IMPLEMENTARE PROIECT

Cerinte cf. Ghid/Cap. 2.7 – Apeluri de proiecte

Durata de implementare a unui proiect este compusă din durata necesară derulării procedurii de achiziție publică și durata specifică de realizare a proiectului de investiție.

Aceste durate vor fi justificate în cererea de finanțare.

Pentru încadrarea duratei de implementare a proiectului în condițiile de eligibilitate menționate în cadrul Hotărârii de Guvern nr. 1237/2022 se va lua în considerare termenul de semnare a contractului în data de 30 martie 2023.

Data închiderii platformă:

09 decembrie 2022, ora 16:00

Semnarea contractelor de finanțare cu minim 25 de beneficiari:

30 martie 2023

Data limită de implementare a proiectelor:

30 iunie 2026



1. ACTIVITATI DERULATE ANTERIOR PROIECTULUI DE CATRE CONSILIUL JUDETEAN NEAMT

Contractele încheiate de către Consiliul Județean Neamț anterior Aplicatiei de finanțare sunt următoarele:

Denumire/obiectul contractului	Contract de servicii de consultanta de specialitate in vederea atribuirii contractului avand ca obiect elaborarea documentatiei tehnic-economice (SF) pentru "Construire sediu nou pentru Spitalul Judetean de Urgenta Piatra - Neamț, judetul Neamț" - cu functiuni si tehnologii inovative pentru protejarea climei si digitalizare
Prestator	FULOP ADRIAN P.F.A.
Sursa de finantare	Bugetul CJ Neamț
Valoarea totala proiect – lei	47.600
Valoare fara TVA proiect – lei	40.000
Valoare eligibila proiect – lei	40.000
Valoare neeligibila proiect – lei	0
Stadiul contractului	FINALIZAT
Nr si data inregistrare contract	20455/26.08.2021
Data finalizare contract	31.12.2021
Descriere contract (servicii prestate)	Evaluarea propunerilor tehnice depuse in cadrul procedurii Elaborarea de Rapoarte de specialitate privind propunerile tehnice Evaluarea propunerilor financiare depuse in cadrul procedurii Elaborarea de Rapoarte de specialitate privind propunerile financiare Elaborarea Raportului procedurii - draft

Denumire/obiectul contractului	Contract de servicii de proiectare pentru elaborarea documentatiei tehnico-economice (Studiu de fezabilitate) pentru "Construire sediu nou pentru Spitalul Judetean de Urgenta Piatra - Neamț, judetul Neamț" - cu functiuni si tehnologii inovative pentru protejarea climei si digitalizare
Prestator	Asocierea S.C. POPAESCU & CO S.R.L. – Lider de asociere, S.C. ELECTROPROIECT S.A. - Asociat și S.C. UTI CONSTRUCTION AND FACILITY MANAGEMENT S.A. – Asociat
Sursa de finantare	Bugetul CJ Neamț
Valoarea totala proiect – lei	2.128.544,67
Valoare fara TVA proiect – lei	1.788.693,00
Valoare eligibila proiect – lei	1.788.693,00

GRAFIC IMPLEMENTARE PROIECT
Anexa 14 la Cererea de finantare

Valoare neeligibila proiect – lei	0
Stadiul contractului	IN DERULARE Clauza din contract referitor la durata este urmatoarea: 6. Durata contractului 6.1 Prezentul contract incepe sa produca efecte de la data semnării de catre ambele parti, pana la receptionarea tuturor livrabililor, efectuarea platilor si semnarea contractului de servicii de proiectare in faza PT si DTE, dar nu mai mult de 36 de luni de la data semnării acestuia de catre ambele parti.
Nr. si data inregistrare contract	28633 / 297 / 23.11.2021
Data finalizare contract	23.11.2024
Descriere contract (servicii prestate)	Activitati prevazute in sarcina Prestatorului Etapă 1 - Temă de proiectare Etapă 2 - Documentații pentru obținerea avizelor solicitate prin Certificatul de urbanism nr.1634/06.04.2021, faza SF. Etapă 3 - Studiu de fezabilitate (conținând 5 părți distincte, pentru fiecare Obiect descris la paragraful 3.1 din caietul de sarcini)

Denumirea/obiectul contractului	Contract de servicii de proiectare pentru întocmire documentație tehnico-economică pentru obiectivul de investitii „Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, județul Neamț” cu funcțiuni și tehnologii inovative pentru protejarea climei și digitalizare, etapa de revizuire a Temei de proiectare și a Studiului de Fezabilitate
Prestator	S.C. POPAESCU & CO S.R.L.
Sursa de finantare	Bugetul CJ Neamt
Valoarea totala – lei	154.700,00
Valoare fara TVA – lei	130.000,00
Valoare eligibila – lei	130.000,00
Valoare neeligibila – lei	0
Stadiul contractului	IN DERULARE
Nr si data inregistrare contract	21904 /348 /11.08.2022
Descriere obiect contract (servicii prestate)	Activitati prevazute in sarcina Prestatorului Etapa 1 – Revizuire Temă de proiectare Etapa 2 - Documentații pentru obținerea avizelor solicitate prin Certificatul de urbanism Etapa 3 - Revizuire Studiu de fezabilitate

Denumirea/obiectul contractului	Contract de servicii de consultanta in vederea elaborarii Cererii de finantare pentru obiectivul de investitii „Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, județul Neamț” cu funcțiuni și tehnologii inovative pentru protejarea climei și digitalizare
Prestator	FULOP ADRIAN P.F.A.
Sursa de finantare	Bugetul CJ Neamt
Valoarea totala contract – lei	35.700 lei
Valoare fara TVA – lei	30.000 lei
Valoare eligibila – lei	35.700 lei
Valoare neeligibila proiect – lei	0

GRAFIC IMPLEMENTARE PROIECT
Anexa 14 la Cererea de finanțare

Stadiul contractului	IN DERULARE
Nr si data inregistrare contract	33217/29.11.2022
Data finalizare contract	La data aprobarii cererii de finanțare
Descriere proiect (servicii prestate)	Obiectiv specific 1 - Sprijin în elaborarea Aplicației de finanțare • Culegerea și prelucrarea datelor necesare completării formularului cererii de finanțare • Colectarea documentelor disponibile la Autoritatea Contractantă și care trebuie anexate la Cererea de finanțare • Completarea formularelor și declarațiilor standard anexă la Cererea de finanțare • Pregatirea anexelor în formatul acceptat la încărcarea în Aplicatia PNNR • Completarea informațiilor în cererea de finanțare, inclusiv bugetul Proiectului • Verificarea completării tuturor informațiilor în conformitate cu Fișa de control și grila de evaluare a conformității administrative și eligibilității. Obiectiv specific 2 - Suport pe parcursul procesului de evaluare a Aplicației de finanțare, până la momentul aprobării Cererii de finanțare • Formularea răspunsurilor la solicitările de clarificări adresate de AM PNNR în perioada de evaluare a aplicației de finanțare • Elaborarea/revizuirea documentelor necesare și formularea răspunsurilor solicitate de AM PNNR în etapele de precontractare și semnare a Contractului de finanțare

Denumirea/obiectul contractului	Contract de servicii de consultanta in managementul sanitar in vederea elaborarii Studiului de fezabilitate si proiectului tehnic pentru obiectivul de investitii „Construire sediu nou pentru Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț, județul Neamț” cu funcțiuni și tehnologii inovative pentru protejarea climei și digitalizare
Prestator	S.C. HOSPITAL CONSULTING S.R.L.
Sursa de finanțare	Bugetul CJ Neamt
Valoarea totala contract – lei	143.157,00
Valoare fara TVA – lei	120.300,00
Valoare eligibila – lei	120.300,00
Valoare neeligibila – lei	0
Stadiul contractului	IN DERULARE
Nr. si data inregistrare contract	4353 / 67 / 17.02.2022
Data finalizare contract	31.12.2022
Descriere obiect contract (servicii prestate)	• Elaborare Studiu medical despre structura propusa pentru noul spital • Suport in probleme de management sanitar la Studiul de fezabilitate • Suport in probleme de management sanitar la Proiectul tehnic

2. ACTIVITATI NECESARE PENTRU IMPLEMENTAREA PROIECTULUI

Achizițiile publice în cadrul Proiectului se vor desfășura în conformitate cu prevederile legale aplicabile:

- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice - *versiune actualizată la data de 13.10.2022*
- H.G. nr. 395/2016 din 2 iunie 2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98 privind achizițiile publice – *versiune actualizată la 22.03.2022*
- Legea nr. 101/2016 privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor - *versiune actualizată la data de 13.09.2022*

Definiții în conformitate cu prevederile Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, versiune actualizată la data de 13.10.2022 – www.anap.gov.ro

achiziție sau achiziție publică - achiziția de lucrări, de produse sau de servicii prin intermediul unui contract de achiziție publică de către una ori mai multe autorități contractante de la operatori economici desemnați de către acestea, indiferent dacă lucrările, produsele sau serviciile sunt destinate ori nu realizării unui interes public;

activități de achiziție auxiliare - activități care constau în furnizarea de asistență și suport pentru activitățile de achiziție, în special infrastructura tehnică care să permită autorităților contractante atribuirea de contracte de achiziție publică sau încheierea de acorduri-cadru pentru lucrări, produse ori servicii, sau asistență și consiliere cu privire la desfășurarea ori structurarea procedurilor de achiziție publică, sau pregătirea și administrarea procedurilor de atribuire în numele și în beneficiul autorității contractante în cauză;

contract de achiziție publică de lucrări - contractul de achiziție publică care are ca obiect: fie exclusiv execuția, fie atât proiectarea, cât și execuția de lucrări în legătură cu una dintre activitățile prevăzute în anexa nr. 1; fie exclusiv execuția, fie atât proiectarea, cât și execuția unei lucrări; fie realizarea, prin orice mijloace, a unei lucrări care corespunde cerințelor stabilite de autoritatea contractantă care exercită o influență determinantă asupra tipului sau proiectării lucrării;

contract de achiziție publică de produse - contractul de achiziție publică care are ca obiect achiziția de produse prin cumpărare, inclusiv cu plata în rate, închiriere, leasing cu sau fără opțiune de cumpărare ori prin orice alte modalități contractuale în temeiul cărora autoritatea contractantă beneficiază de aceste produse, indiferent dacă dobândește sau nu proprietatea asupra acestora; contractul de achiziție publică de produse poate include, cu titlu accesoriu, lucrări ori operațiuni de amplasare și de instalare;

contract de achiziție publică de servicii - contractul de achiziție publică care are ca obiect prestarea de servicii, altele decât cele care fac obiectul unui contract de achiziție publică de lucrări potrivit lit. m);

investiție publică - totalitatea cheltuielilor din fonduri publice, inițiale sau ulterioare, destinate realizării de active fixe de natura domeniului public și/sau privat al statului/unității administrativ-teritoriale, inclusiv înlocuirea activelor fixe uzate, precum și cheltuielile ocazionate de înlocuirea acestora, care se finanțează total sau parțial din fondurile publice.

obiectiv de investiții - rezultatul scontat la investirea de capital pe timp limitat, ca urmare a realizării uneia sau mai multor lucrări, situate pe un amplasament distinct delimitat, care asigură satisfacerea cerințelor formulate de beneficiar

sistemul electronic de achiziții publice, denumit în continuare SEAP - desemnează sistemul informatic de utilitate publică, accesibil prin internet la o adresă dedicată, utilizat în scopul aplicării prin mijloace electronice a procedurilor de atribuire și în scopul publicării anunțurilor la nivel național;

zile - zilele calendaristice, cu excepția cazurilor în care se prevede expres că sunt zile lucrătoare.

În conformitate cu prevederile art. 2, alin. 6 din H.G. nr. 395/2016:

(6) *În aplicarea prevederilor prezentului articol, **autoritatea contractantă are, totodată, dreptul de a achiziționa servicii de consultanță, denumite în continuare servicii auxiliare achiziției**, în vederea sprijinirii activității compartimentului intern specializat în domeniul achizițiilor, precum și pentru elaborarea documentelor /documentațiilor necesare parcurgerii etapelor procesului de achiziție publică și/sau pentru implementarea unor programe de prevenire/diminuare a riscurilor în achizițiile publice, vizând toate etapele, de la planificarea /pregătirea procesului, organizarea/aplicarea procedurii de atribuire și până la executarea/monitorizarea implementării contractului de achiziție publică/acordului-cadru, inclusiv în raport cu activitatea comisiei de evaluare și/sau soluționarea contestațiilor.*

Cheltuielile reprezentând plata consultanților, taxelor legale, a studiilor de fezabilitate/documentațiilor de avizare a lucrărilor de intervenții, a documentației tehnico-economice, audit al proiectului, informare și publicitate conform Manualului de Informare și Publicitate sunt eligibile și au fost prinse în valoarea studiului de fezabilitate aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Neamț nr. 251/10.11.2022.



Abrevieri

DA	Documentatie de atribuire
CS	Caiet de sarcini
PT+DE	Proiect tehnic + Detalii de executie
PAC	Proiect pentru obtinerea Autorizatiei de Construire
POE	Proiect pentru organizarea executiei lucrarilor
PVRTL	Proces Verbal de Receptie la Terminarea Lucrarilor
PVRC	Proces Verbal de Receptie Calitativa

În conformitate cu Bugetul Proiectului și cu Graficul de implementare Proiect, atasat, precum și cu prevederile legale privind achizițiile publice, au fost prevăzute următoarele proceduri de achiziții publice pentru:

1. Proiectare și executie lucrari la obiectivul de investitii
2. Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de executie
3. Supervizarea lucrarilor de constructii/instalatii - *Dirigentie de santier*
4. Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii
5. Dotari sisteme IT și soft medical
6. Dotari echipamente medicale
7. Informare și publicitate
8. Auditul financiar al Proiectului
9. Alegerea/Selectia Consultantului pentru fiecare din cele 8 proceduri de achizitie

GRAFIC IMPLEMENTARE PROIECT
Anexa 14 la Cererea de finanțare

Obiectiv	Activitate	Subactivitate	Tip contract	Buget	Perioada implementare
Investiția specifică 1 Infrastructura spitalicească nouă	In conformitate cu Dezful General al Proiectului 1. Proiectare și execuție lucrări obiectiv de investiții				
		Procedura de achiziție publică In conformitate cu prevederile Legii nr. 98/ 2016 privind achizițiile publice, actualizată 13.10.2022			
		Etapă de planificare/pregătire Selectia Consultanțului de specialitate Art. 11, alin. 1, lit. c) HG 395/2016	Contract de achiziție publică de servicii Activități de achiziție auxiliare	Conform Devis general Subcap.3.6: TOTAL: 742.215,00 lei fara TVA (pentru toate cele 8 proceduri de selecție a Consultanțului de specialitate)	 100 zile 15 zile cf. art. 74, alin. 3 Legea nr. 98/2016 60 zile Lucratoare, cf. art. 214, alin. 3, lit. a) Legea nr. 98/2016 TOTAL: 75 Zile
		Elaborarea Documentației de atribuire și a documentelor suport Art. 9, alin. 1, HG 395/2016			25 zile
		Etapă de organizare a procedurii și atribuirea contractului			95 zile
		Realizarea achiziției publice Raportul procedurii privind oferantul declarat castigator Incheierea Contractului de lucrari (proiectare și execuție lucrari)			35 zile cf. art. 74, alin. 1 Legea nr. 98/2016 60 zile lucratoare, cf. art. 214, alin. 3, lit. a) Legea nr. 98/2016 TOTAL: 95 Zile
		Emitere certificat constator privind indeplinirea obiectivelor contractuale Art. 166, alin. 1 HG 395/2016			15 zile
		Etapă postatribuire contract, respectiv executarea și monitorizarea implementării contractului	Contract de achiziție publică de lucrări (proiectare si execuție)	Conform Devis general: Proiectare și asistența tehnică proiectant (3.5.4+3.5.6+3.8.1): 16.823.540,00 lei fara TVA Execuție: 1.2+1.3+2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+50% 6.1+50% 6.2	33 luni 9 luni proiectare 24 luni execuție lucrari

				786.905.661,26 lei fara TVA TOTAL: 803.729.201,26 lei fara TVA Conform Deviz general poz. 3.5.4.+3.5.6.	9 luni
			Activitati de proiectare Elaborare proiect tehnic – PT + DE Elaborare PAC Elaborare POE Elaborare documentatii avize/acorduri/autorizatii Inklusiv Aviz/acord mediu, DSP si ISU Obtinere avize/autorizatii si acorduri faza PT + DE		
			Executia lucrarilor de constructii Executia lucrarilor de constructii si instalatii Montaj si PIF echipamente tehnologice Probe tehnologice si teste Instruirea personalului operator Receptia terminarea lucrarilor de constructii/instalatii – PVRTL Referatul Proiectantului	Conform Deviz general pozitiile: Cap. 1, Cap. 2, Cap. 4 mai putin poz. 4.5.2., Cap. 5 mai putin poz. 5.3 si 5.4, si 50% Cap.6, poz. 6.1 si 6.2	24 luni
			Asistenta tehnica din partea proiectantului	Conform Deviz general poz. 3.8.1	24 luni
			Emitere certificat constator privind indeplinirea obiectivelor contractuale		15 zile
			Art. 166, alin. 1 HG 395/2016		
			Perioada de garantie acordata lucrarilor executate – PND		Min. 2 ani Va fi stabilita prin CS/DA
			Procedura de achizitie publica In conformitate cu prevederile Legii nr. 98/ 2016 privind achizitiile publice, actualizata 13.10.2022		
			2. Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
			Etapa de planificare/pregătire		100 zile
			Selectia Consultantului de Contract de	Conform Deviz general Subcap.3.6:	15 zile cf. art. 74, alin.

		<i>specialitate</i> Art. 11, alin. 1, lit. c) HG 395/2016	achiziție publică de servicii Activități de achiziție auxiliare	TOTAL: 742.215,00 lei fara TVA (pentru toate cele 8 proceduri de selecție a Consultanțului de specialitate)	3 Legea nr. 98/2016 60 zile lucratoare, cf. art. 214, alin. 3, lit. a) Legea nr. 98/2016 TOTAL: 75 Zile
		Elaborarea Documentației de atribuire și a documentelor suport Art. 9, alin. 1, HG 395/2016			25 zile
		Etapă de organizare a procedurii și atribuirea contractului			95 zile
		Realizarea achiziției publice Raportul procedurii privind ofertantul declarat castigator Încheierea Contractului de servicii			35 zile cf. art. 74, alin. 1 Legea nr. 98/2016 60 zile lucratoare, cf. art. 214, alin. 3, lit. a) Legea nr. 98/2016 TOTAL: 95 Zile
		Emitere certificat constator privind îndeplinirea obiectivelor contractuale Art. 166, alin. 1 HG 395/2016			15 zile
		Etapă postatribuire contract, respectiv executarea și monitorizarea implementării contractului	Contract de achiziție publică de servicii	Conform Deviz general Subcap. 3.5.5: TOTAL: 1.434.949,00 lei fara TVA	33 luni
		Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție, toate specialitățile prevăzute în PT + DE Verificarea tehnica a eventualelor dispozitii de santier Proces verbal de recepție a serviciilor		Conform Deviz general poz. 3.5.5	33 luni 9 luni proiectare 24 luni executie lucrari
		Emitere certificat constator privind îndeplinirea obiectivelor contractuale Art. 166, alin. 1 HG 395/2016			15 zile

GRAFIC IMPLEMENTARE PROIECT
Anexa 14 la Cererea de finanțare

3. Supervizarea lucrărilor de construcții/ instalatii <i>Dirigentie de santier</i>	Procedura de achiziție publică In conformitate cu prevederile Legii nr. 98/ 2016 privind achizițiile publice, actualizata 13.10.2022				
	Etapă de planificare/pregătire <i>Selectia Consultantului de specialitate</i> Art. 11, alin. 1, lit. c) HG 395/2016	Contract de achiziție publică de servicii	Activități de achiziție auxiliare	Conform Deviz general Subcap.3.6: TOTAL: 742.215,00 lei fara TVA (pentru toate cele 8 proceduri de selectie a Consultantului de specialitate)	100 zile 15 zile cf. art. 74, alin. 3 Legea nr. 98/2016 60 zile lucratoare, cf. art. 214, alin. 3, lit. a) Legea nr. 98/2016 TOTAL: 75 zile
	Elaborarea Documentatiei de atribuire si a documentelor suport Art. 9, alin. 1, HG 395/2016				25 zile
	Etapă de organizare a procedurii și atribuirea contractului Realizarea achizitiei publice Raportul procedurii privind ofertantul declarat castigator Incheierea Contractului de servicii				35 zile cf. art. 74, alin. 1 Legea nr. 98/2016 60 zile lucratoare, cf. art. 214, alin. 3, lit. a) Legea nr. 98/2016 TOTAL: 95 Zile
	Emitere certificat constator privind indeplinirea obiectivelor contractuale Art. 166, alin. 1 HG 395/2016				15 zile
	Etapă postatribuire contract, respectiv executarea și monitorizarea implementării contractului Supervizarea lucrărilor de construcții/ instalatii Elaborarea Rapoartelor lunare de progres Participarea la semnarea proceselor verbale de receptie lucrari	Contract de achiziție publică de servicii		Conform Deviz general Subcap. 3.8.2: TOTAL: 10.391.010,00 lei fara TVA	33 luni
				Conform Deviz general poz. 3.8.2	33 luni 9 luni proiectare 24 luni executie lucrari

GRAFIC IMPLEMENTARE PROIECT
Anexa 14 la Cererea de finanțare

4. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	Elaborarea Certificatelor intermediare de plata Proces verbal de recepție a serviciilor				15 zile
	Emitere certificat constator privind îndeplinirea obiectivelor contractuale Art. 166, alin. 1 HG 395/2016				
	Procedura de achiziție publică In conformitate cu prevederile Legii nr. 98/ 2016 privind achizițiile publice, actualizată 13.10.2022				
	Etapă de planificare/pregătire <i>Selectia Consultanțului de specialitate</i> Art. 11, alin. 1, lit. c) HG 395/2016	Contract de achiziție publică de servicii	Activități de achiziție auxiliare	Conform Deviz general Subcap.3.6: TOTAL: 742.215,00 lei fara TVA (pentru toate cele 8 proceduri de selecție a Consultanțului de specialitate)	100 zile 15 zile cf. art. 74, alin. 3 Legea nr. 98/2016 60 zile lucratoare, cf. art. 214, alin. 3, lit. a) Legea nr. 98/2016 TOTAL: 75 Zile
	Elaborarea Documentatiei de atribuire si a documentelor suport Art. 9, alin. 1, HG 395/2016				25 zile
	Etapă de organizare a procedurii și atribuirea contractului				95 zile
	Realizarea achiziției publice Raportul procedurii privind ofertantul declarat castigator Incheierea Contractului de servicii				35 zile cf. art. 74, alin. 1 Legea nr. 98/2016 60 zile lucratoare, cf. art. 214, alin. 3, lit. a) Legea nr. 98/2016 TOTAL: 95 Zile
	Emitere certificat constator privind îndeplinirea obiectivelor contractuale Art. 166, alin. 1 HG 395/2016				15 zile
	Etapă postatribuire contract, respectiv executarea și monitorizarea implementării	Contract de achiziție publică de servicii		Conform Deviz general Subcap. 3.7.1: TOTAL: 2.474.050,00 lei fara TVA	33 luni

GRAFIC IMPLEMENTARE PROIECT
Anexa 14 la Cererea de finanțare

5. Dotări sisteme IT și soft medical	contractului	Prestarea serviciilor și activităților specifice managementului de proiect Proces verbal de recepție a serviciilor		Conform Deviz general poz. 3.7.1	33 luni 9 luni proiectare 24 luni executie lucrari
		Emitere certificat constator privind indeplinirea obiectivelor contractuale Art. 166, alin. 1 HG 395/2016			15 zile
		Procedura de achiziție publică In conformitate cu prevederile Legii nr. 98/ 2016 privind achizițiile publice, actualizata 13.10.2022	Contract de achiziție publică de produse		
		Etapă de planificare/pregătire <i>Selectia Consultanțului de specialitate</i> Art. 11,alin. 1, lit. c) HG 395/2016	Contract de achiziție publică de servicii Activități de achiziție auxiliare	Conform Deviz general Subcap.3.6: TOTAL: 742.215,00 lei fara TVA (pentru toate cele 8 proceduri de selectie a Consultanțului de specialitate)	100 zile 15 zile cf. art. 74, alin. 3 Legea nr. 98/2016 60 zile lucratoare, cf. art. 214, alin. 3, lit. a) Legea nr. 98/2016 TOTAL: 75 Zile
		Elaborarea Documentatiei de atribuire si a documentelor suport Art. 9,alin. 1, HG 395/2016			25 zile
		Etapă de organizare a procedurii și atribuirea contractului Dupa obtinere avize/autorizatii PT + DE			95 zile
		Realizarea achizitiei publice Raportul procedurii privind ofertantul declarat castigator Incheierea Contractului de achiziție publica de produse			35 zile cf. art. 74, alin. 1 Legea nr. 98/2016 60 zile lucratoare, cf. art. 214, alin. 3, lit. a) Legea nr. 98/2016 TOTAL: 95 Zile
		Emitere certificat constator privind indeplinirea obiectivelor contractuale			15 zile

		Art. 166, alin. 1 HG 395/2016 Etapă postatribuire contract, respectiv executarea și monitorizarea implementării contractului	Contract de achiziție publică de produse		24 luni
		Achiziția softului medical IT prevăzut în proiect. Montaj și PIF soft medical Probe și teste ale softului medical Instruirea personalului operator (costul probelor/teselor și al instruirii este inclus în prețul softului IT achiziționat) PVRC soft medical IT		Conform Deviz general poz. 4.5.1. 135.734.102,83 lei fara TVA	24 luni
		Perioada de garanție acordată softului medical IT – PND			Min. 2 ani Va fi stabilita prin CS/DA
		Emitere certificat constator privind îndeplinirea obiectivelor contractuale Art. 166, alin. 1 HG 395/2016			15 zile
Investiția specifică 2 Echipamente și aparatura medicală	6. Dotări echipamente medicale	Procedura de achiziție publică În conformitate cu prevederile Legii nr. 98/ 2016 privind achizițiile publice, actualizată 13.10.2022 Etapă de planificare/pregătire Selectia Consultanțului de specialitate Art. 11, alin. 1, lit. c) HG 395/2016	Contract de achiziție publică de produse		100 zile
		Elaborarea Documentației de atribuire și a documentelor suport Art. 9, alin. 1, HG 395/2016	Contract de achiziție publică de servicii Activități de achiziție auxiliare	Conform Deviz general Subcap.3.6: TOTAL: 742.215,00 lei fara TVA (pentru toate cele 8 proceduri de selecție a Consultanțului de specialitate)	15 zile cf. art. 74, alin. 3 Legea nr. 98/2016 60 zile lucratoare, cf. art. 214, alin. 3, lit. a) Legea nr. 98/2016 TOTAL: 75 Zile
					25 zile
		Etapă de organizare a procedurii și atribuirea			95 zile

GRAFIC IMPLEMENTARE PROIECT
Anexa 14 la Cererea de finanțare

			contractului Dupa obtinere avize/autorizatii PT + DE						35 zile cf. art. 74, alin. 1 Legea nr. 98/2016 60 zile lucratoare, cf. art. 214, alin. 3, lit. a)
			Realizarea achizitiei publice Raportul procedurii privind ofertantul declarat castigator Incheierea Contractului de achizitie publica de produse						15 zile TOTAL: 95 Zile
			Emitere certificat constator privind indeplinirea obiectivelor contractuale Art. 166, alin. 1 HG 395/2016						15 zile
			Etapa postatribuire contract, respectiv executarea și monitorizarea implementării contractului						24 luni
			Achiziția echipamentelor medicale prevazute in proiect. Montaj si PIF echipamente medicale Probe și teste ale echipamentelor medicale Instruirea personalului operator PVRC echipamente medicale			Contract de achiziție publică de produse			24 luni
			Perioada de garantie acordata echipamentelor furnizate– PND						Conform: Nota de fundamentare si Deviz general, 50% din Subcap.6.1 si 50% din Subcap.6.2 Dotari si echipamente medicale, conform Notei de fundamentare: 435.432.800,00 lei fara TVA Conform Deviz general (50% din 6.1 si 50% din 6.2): 1.237.025,00 lei TOTAL: 436.669.825,00 lei fara TVA
			Emitere certificat constator privind indeplinirea obiectivelor contractuale Art. 166, alin. 1 HG 395/2016						Min. 2 ani Va fi stabilita prin CS/DA
									15 zile
			Procedura de achiziție publica In conformitate cu prevederile Legii nr. 98/ 2016 privind achizițiile publice, actualizata 13.10.2022			Contract de achiziție publică de servicii			
			Etapa de planificare/pregătire Selectia Consultantului de			Contract de			100 zile
									15 zile cf. art. 74, alin.

		<i>specialitate</i> Art. 11, alin. 1, lit. c) HG 395/2016	achiziție publică de servicii Activități de achiziție auxiliare	TOTAL: 742.215,00 lei fara TVA (pentru toate cele 8 proceduri de selecție a Consultanțului de specialitate)	3 Legea nr. 98/2016 60 zile lucratoare, cf. art. 214, alin. 3, lit. a) Legea nr. 98/2016 TOTAL: 75 Zile
		Elaborarea Documentatiei de atribuire si a documentelor suport Art. 9, alin. 1, HG 395/2016			25 zile
		Etapă de organizare a procedurii și atribuirea contractului			95 zile
		Realizarea achizitiei publice Raportul procedurii privind ofertantul declarat castigator Incheierea Contractului de servicii			35 zile cf. art. 74, alin. 1 Legea nr. 98/2016 60 zile lucratoare, cf. art. 214, alin. 3, lit. a) Legea nr. 98/2016 TOTAL: 95 Zile
		Emitere certificat constator privind indeplinirea obiectivelor contractuale Art. 166, alin. 1 HG 395/2016			15 zile
		Etapă postatribuire contract, respectiv executarea și monitorizarea implementării contractului	Contract de achiziție publică de servicii		33 luni
		Prestarea serviciilor de informare si publicitate prevazute in contract si in Manualul de identitate vizuală privind operațiunile finanțate din Mecanismul de Redresare și Reziliență Proces verbal de receptie a serviciilor prestate		Conform Deviz general Subcap. 5.4 TOTAL: 1.682.354,00 lei fara TVA	33 luni
		Emitere certificat constator privind indeplinirea obiectivelor contractuale Art. 166, alin. 1 HG 395/2016			15 zile

8. Auditul financiar		Procedura de achiziție publică	Contract de achiziție publică de servicii	
	In conformitate cu prevederile Legii nr. 98/ 2016 privind achizițiile publice, actualizată 13.10.2022			
	Etapă de planificare/pregătire			100 zile
	<i>Selectia Consultantului de specialitate</i> Art. 11, alin. 1, lit. c) HG 395/2016	Contract de achiziție publică de servicii Activități de achiziție auxiliare	Conform Deviz general Subcap.3.6: TOTAL: 742.215,00 lei fara TVA (pentru toate cele 8 proceduri de selecție a Consultantului de specialitate)	15 zile cf. art. 74, alin. 1 Legea nr. 98/2016 60 zile lucratoare, cf. art. 214, alin. 3, lit. a) Legea nr. 98/2016 TOTAL: 75 zile
	Elaborarea Documentatiei de atribuire si a documentelor suport Art. 9, alin. 1, HG 395/2016			25 zile
	Etapă de organizare a procedurii și atribuirea contractului			95 zile
	Realizarea achiziției publice Raportul procedurii privind ofertantul declarat castigator Incheierea Contractului de servicii			35 zile cf. art. 74, alin. 1 Legea nr. 98/2016 60 zile lucratoare, cf. art. 214, alin. 3, lit. a) Legea nr. 98/2016 TOTAL: 95 Zile
	Emitere certificat constator privind indeplinirea obiectivelor contractuale Art. 166, alin. 1 HG 395/2016			15 zile
	Etapă postatribuire contract, respectiv executarea și monitorizarea implementării contractului	Contract de achiziție publică de servicii		33 luni
	Prestarea serviciilor de audit financiar Verificarea conformității și legalității platilor efectuate în cadrul contractelor de lucrări și servicii Proces verbal de recepție a		Conform Deviz general Subcap. 3.7.2 TOTAL: 989.620,00 lei fara TVA	33 luni

GRAFIC IMPLEMENTARE PROIECT
Anexa 14 la Cererea de finanțare

	serviciilor prestate		15 zile
TOTAL GENERAL	Emitere certificat constator privind indeplinirea obiectivelor contractuale Art. 166, alin. 1 HG 395/2016		
Cheltuieli diverse si neprevazute	Conform Deziz general Subcap. 5.3	1.394.836.947,09 lei fara TVA 9.236.812,82 lei fara TVA	
Comisioane, taxe, cote legale	Conform Deziz general Subcap. 5.2	7.515.381,03 lei fara TVA	
Tema de proiectare, Studiu de fezabilitate (contractate)	Conform Deziz general Subcap. 3.5.1 si 3.5.3	1.799.091,75 lei fara TVA	
VERIFICARE BUGET		1.413.388.232,69 lei fara TVA	



CALENDAR IMPLEMENTARE PROIECT

Date baza:

Data închiderii platformă: Data depunerii Cererii de finanțare 09 decembrie 2022, ora 16:00

Semnarea contractelor de finanțare cu minim 25 de beneficiari: 30 martie 2023

Data limită de implementare a proiectelor: 30 iunie 2026

Luna calendaristica:

Pentru usurinta completarii graficului s-a considerat luna calendaristica de 30 zile.

ACTIVITATI	2022	2023												2024			2025			2026	
	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Trim. 1	Trim. 2	Trim. 3	Trim. 4	Trim. 1	Trim. 2		
Data depunerii Cererii de finantare – 09.12.2022																					
Data semnarii Contractului de finantare – 30.03.2023																					
Data inceperii activitatii – 10.12.2022																					
1. Proiectare si executie lucrari obiectiv de investitii																					
Etapă de planificare/pregătire																					
Selectia Consultanțului de specialitate																					
Art. 11,alin. 1, lit. c) HG 395/2016																					
Elaborarea Documentatiei de atribuire si a documentelor suport																					
Art. 9,alin. 1, HG 395/2016																					
Etapă de organizare a procedurii și atribuirea contractului																					
Realizarea achizitiei publice																					
Raportul procedurii privind ofertantul declarat castigator																					

GRAFIC IMPLEMENTARE PROIECT
Anexa 14 la Cererea de finantare

GRAFIC IMPLEMENTARE PROIECT
Anexa 14 la Cererea de finantare

GRAFIC IMPLEMENTARE PROIECT
Anexa 14 la Cererea de finantare

GRAFIC IMPLEMENTARE PROIECT
Anexa 14 la Cererea de finantare

[illegible]