

ROMÂNIA
JUDEȚUL PRAHOVA
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI PLOIEȘTI

HOTĂRÂREA Nr.

privind aprobarea Notei de fundamentare privind necesitatea și oportunitatea realizării de investiții noi, dotare cu aparatură medicală – pentru Spitalul Municipal Ploiești

Consiliul Local al municipiului Ploiești :

Văzând Referatul de aprobare nr. _____/09.03.2023 al primarului municipiului Ploiești, domnul Andrei Liviu Volosevici și al domnului Robert Ionuț Vîscan, consilier local, Raportul de specialitate nr. _____ al Direcției Economice și Raportul de specialitate nr. _____ al Direcției Administrație Publică, Juridic Contencios, Achiziții Publice, Contracte;

Ținând cont de avizul comisiei de specialitate nr. 1, comisia de buget finanțe, control, administrarea domeniului public și privat, studii, strategii și prognoze din data de _____;

Având în vedere prevederile art. 198 alin. (1) lit. b) din Legea nr. 195/2006 privind reforma în domeniul sănătății, cu modificările și completările ulterioare și ale Legii nr. 273/2006 - Legea privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 129, alin. (7), lit. c), art. 139 și art. 196, alin. (1), lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

H O T Ă R Ă Ș T E :

Art. 1 Aprobă Nota de fundamentare privind necesitatea și oportunitatea realizării de investiții noi, dotare cu aparatură medicală – pentru Spitalul Municipal Ploiești, prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2 Aprobă participarea Municipiului Ploiești prin cofinanțare cu suma de 2725 mii lei, reprezentând 10% din valoarea dotărilor cu aparatură medicală pentru Spitalul Municipal Ploiești.

Art. 3 Direcția Economică și Spitalul Municipal Ploiești vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art. 4 Direcția Administrație Publică, Juridic-Contencios, Achiziții Publice, Contracte va aduce la cunoștință celor interesați prevederile prezentei hotărâri.

Data în Ploiești, astăzi, _____ 2023

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Valentin MARCU

Contrasemnează,
SECRETAR GENERAL,
Mihaela-Lucia CONSTANTIN

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
Unitatea sanitară
SPITALUL MUNICIPAL PLOIESTI
Nr. 1788/16.02.2023

Avizat
Consiliul de Administratie
Spitalul Municipal Ploiesti

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

**Privind necesitatea și oportunitatea realizării de investiții noi,
dotare cu aparatură medicală**

Unitatea sanitară

Spitalul Municipal Ploiesti este singurul spital din Judetul Prahova care are in structura sa o sectie de oncologie cu 60 de paturi si un compartiment de radioterapie cu 17 paturi. Totodata, in structura spitalului exista si un laborator de radioterapie (cu terapie superficiala si semiprofunda), acesta fiind singurul laborator de radioterapie din Judetul Prahova care deserveste pacientii oncologici din judetele Prahova, Buzau si Dambovita (centrul de radioterapie din Targoviste a fost desfiintat in 2015, odata cu pensionarea singurului medic radioterapeut).

In tara noastra, bolile oncologice ocupa locul al doilea dupa bolile cardio -vasculare. Anual se inregistreaza 80.000 de noi cazuri de cancer.

O mare parte dintre pacienții din țara noastră care sufera de cancer (aproximativ 70%) trebuie să facă radioterapie, însă în realitate doar o mică parte dintre aceștia ajung să aibă acces la acest serviciu în timp util și fără întreruperi.

Radioterapia nu mai este demult un lux, ci o necesitate care în foarte multe cazuri salvează vieți.

Judetul Prahova are o populatie de aproximativ 850.000 de locuitori, din care peste 250.000 in Municipiul Ploiesti, fiind un judet puternic industrializat, ceea ce explica morbiditatea in crestere prin afectiuni neoplazice, acestea ocupand locul doi ca si cauza de deces.

In prezent, peste 90% dintre pacientii cu afectiuni neoplazice profunde sunt indrumati catre centrele cu aparatura corespunzatoare (acceleratoare de particule).

Laboratorul de Radioterapie al Spitalului Municipal Ploiesti este dotat cu trei aparate de radioterapie: SRT 100 din 2008, pentru radioterapie superficiala, TUR 200 din 2014 si TUR 300 din 2018, cu care se asigura radioterapia superficiala si semiprofunda, cu scop curativ pentru cancerulele superficiale (carcinoame ale pielii, sarcom Kaposi) si radioterapia paliativa pentru bolnavii cu cancer in stadiul IV, cu metastaze osoase, cutanate, limfatice, cu cancer in sfera ORL, radioterapie paliativa aplicata in scop antalgic, hemostatic.

Primaria Municipiului Ploiesti, a construit din fonduri proprii in cadrul Spitalului Municipal Ploiesti, un Laborator de Radioterapie cu Energii Inalte, indicatorii tehnico economici si studiul de fezabilitate, fiind aprobati prin Hotararea Consiliului Local nr. 292/31.07.2018 si modificati prin HCL nr. 504/16.11.2018. Laboratorul este prevazut cu

doua buncare pentru accelerator liniar, spatii pentru tomograf - plan tratament, pentru brahiterapie, pentru spitalizare de zi, cabinete medicale. Acest laborator trebuie dotat cu aparatura necesara, respectiv doua acceleratoare liniare, sistem de brahiterapie, computer tomograf pentru plan tratament.

Judetul Prahova, face parte din regiunea Sud-Muntenia in cadrul Registrului National de Cancer Sud Muntenia. Conform Ordinului Ministrului Sanatatii Publice ,, privind activitatea de inregistrare baze populationale a datelor bolnavilor de cancer si infiintarea registrelor nationale de cancer (2007), aceasta regiune grupeaza judetele Arges, Calarasi, Dambovita, Giurgiu, Ialomita, Prahova si Teleorman, cu centrul de implementare in cadrul Institutului de Sanatate Publica Bucuresti.

Centrele de radioterapie si imagistica din restul regiunii Sud-Muntenia, nu fac fata nevoii de servicii de radioterapie, astfel incat, se justifica oportunitatea infiintarii unui Laborator de Radioterapie cu Energii Inalte in Municipiul Ploiesti, asigurand astfel un tratament oncologic complex, pacientilor oncologici.

Conform datelor statistice ale Spitalului Municipal Ploiesti situatia pacientilor aflati in evidenta cu afectiuni oncologice la finalul anului 2021, este urmatoarea:

Nr. total bolnavi aflati in evidenta - cazuri - 8001

Nr. bolnavi nou depistati - 1537

Nr. bolnavi decedati - 1620

Nr. bolnavi ramasi in evidenta - 7918

Pentru cazurile nou depistate repartitia pentru principalele localizari este urmatoarea:

Piele -112, san - 208 cazuri, col uterin -89 cazuri, bronho-pulmonar 136 cazuri, colo-rectal - 254 de cazuri, ficat-35 de cazuri, pancreas -57 de cazuri, vezica urinara -59 de cazuri, alte localizari 605 cazuri.

Pentru anul 2022, situatia bolnavilor de cancer, din judetul Prahova, este urmatoarea:

2. Evidența bolnavilor de cancer (în cabinetul de oncologie) TOTAL AN 2022

Mediul	Rândul	Total cazuri nou luate în evidență C00-C97	Total bolnavi rămași în evidență	Col uterin C53		Piele C44	
				Cazuri noi	Ramași în evidență	Cazuri noi	Rămași în evidență
A	B	01	02	03	04	05	06
Total	01	1678	7990	91	1437	170	1731
Mediul	Urban	845	7300	36	1082	92	1139
	Rural	833	690	55	355	78	592
din care: femei	04	847	4933	91	1437	79	622

- continuare -

Rând	Prostată C61		Sân (la femei) C50		Stomac C16		Bronhopulmonar C34	
	Cazuri noi	Rămași în evidență	Cazuri noi	Rămași în evidență	Cazuri noi	Rămași în evidență	Cazuri noi	Rămași în evidență
B	07	08	09	10	11	12	13	14
01	100	1227	202	2140	68	42	171	70
02	54	1012	118	1535	29	17	83	38
03	46	215	84	605	39	25	88	32
04	0	0	202	2140	18	11	51	19

- continuare -

Rând	Colorectal C18-C20		Ficat C22		Pancreas C25		Vezica urinară C67	
	Cazuri noi	Rămăși în evidență	Cazuri noi	Rămăși în evidență	Cazuri noi	Rămăși în evidență	Cazuri noi	Rămăși în evidență
B	15	16	17	18	19	20	21	22
01	247	803	48	22	61	12	70	504
02	114	647	22	10	35	7	35	426
03	133	156	26	12	26	5	35	78
04	102	366	11	4	30	5	17	185

În aceste condiții, în lipsa unui echipament de radioterapie cu energii înalte, Spitalul Municipal Ploiești nu face față nevoii de servicii medicale necesare pacienților bolnavi de cancer. În situația în care nu există serviciu de radioterapie cu energii înalte funcțional în județul Prahova, numărul de pacienți care ar avea nevoie de acest tip de servicii medicale este de peste 1.200 de pacienți / an, luând în calcul și pacienții din județele cu adresabilitate tradițională.

Acceleratorul de particule oferă cele trei caracteristici esențiale ale radioterapiei moderne (precizie – doză maximă în volum țintă, profunzime și protecție – reducerea la minimum a iradierii țesuturilor sănatoase).

Achiziționarea echipamentelor de radioterapie cu energii înalte creează posibilitatea tratării prin radioterapie a oricărei afecțiuni oncologice care are indicație, indiferent de mărime, profunzime și localizare. Totodată are loc o creștere semnificativă a protecției țesuturilor perilezionale în cazul pacientului, a personalului expus profesional, și a pacienților din salile de așteptare, datorită sistemului complet computerizat, atât în ceea ce privește respectarea planului de tratament cât și a avertizării în caz de incidente și accidente de iradiere. Planurile de tratament se pot realiza direct după imaginile CT.

Tratamentul prin iradiere cu energii înalte, completează alături de chirurgie și chimioterapie „trepiedul” absolut necesar în tratamentul afecțiunilor oncologice. Eficacitatea tratamentului prin iradiere cu energii înalte este mai mare și costurile sunt mult mai mici în multe afecțiuni neoplazice în comparative cu chimioterapia. Existența componentei cu paturi a compartimentului de radioterapie în structura spitalului, oferă și posibilitatea internării în vederea supravegherii pe durata iradierii.

În condițiile în care peste 90% din cazurile cu afecțiuni neoplazice profunde sunt îndrumate către centrele moderne, cu costuri mari pentru pacient – transport, cazare și / sau navetă, prin achiziționarea unui accelerador de particule s-ar elimina acest impediment și ar crește semnificativ numărul pacienților tratați la noi și cu posibilități certe de atragere de pacienți și din județele limitrofe (Dâmbovița, Buzău, etc).

Calculul estimativ al numărului de pacienți din județul Prahova care ar beneficia zilnic de radioterapia profundă

Considerăm conform estimării medicilor oncologi ca 70% dintre pacienții de cancer au nevoie de această terapie. Dacă luăm în considerare numărul de pacienți depistați anual cu boli neoplazice la nivelul județului Prahova, în medie de aproximativ 1745 pacienți pe an, rezultă o medie de aproximativ 1220 pacienți care au nevoie de radioterapie. Luăm în calcul 250 zile lucrătoare într-un an, 25 de sedințe de radioterapie pentru un pacient și 20 minute în medie necesare pentru poziționarea pacientului și radioterapia propriuzisă /pacient la o sedință de radioterapie. $1220 \times 25 = 30500$ sedințe de radioterapie /an

30500:250 = 122 sedinte (pacienti) /zi

122 sedinte/zi x 20minute/sedinta = 2440 minute/zi = 40,66 ore/zi ar fi nevoie pentru a putea acoperi necesitatea de servicii de radioterapie, luand in calcul numai pacientii nou depistati si numai cei din judetul Prahova. (Dar mai sunt si pacienti cu recidive care au nevoie de tratament si pacienti din judetele limitrofe.)

Rezulta conform acestui scenariu, ca la nivelul Judetului Prahova, ar fi nevoie de doua acceleratoare care sa functioneze in paralel, pentru a putea face fata nevoii de servicii de radioterapie, acceleratoare care sa functioneze aproximativ 20 de ore pe zi.

Impactul negativ previzionat in cazul nerealizarii obiectivului de investitii:

Nerealizarea acestui obiectiv de investitii are un impact negativ deosebit asupra pacientilor bolnavi de cancer din judetul Prahova si judetele limitrofe. Faptul ca doar 10% dintre pacienti ajung sa faca radioterapie, in conditiile in care 70% dintre pacientii bolnavi de cancer au nevoie de acesta terapie, face ca boala celor care nu au acces la radioterapie sa avanseze destul de rapid, iar pronosticul lor sa fie unul nefavorabil. Asa se explica si numarul mare de decese inregistrate in randul pacientilor de cancer pe care Spitalul Municipal Ploiesti ii are in evidenta.

Prezentarea, dupa caz, a obiectivelor de investitii cu aceleasi functiuni sau functiuni similare cu obiectivul de investitii propus, existente in zona, in vederea justificarii necesitatii realizarii obiectivului de investitii propus:

Cele mai apropiate centre de radioterapie dotate cu acceleratoare nucleare se afla in Municipiul Bucuresti si in Municipiul Brasov. In judetul Prahova si celelalte judete limitrofe nu exista un accelerator liniar.

Obiectul solicitării

Pentru desfaşurarea in bune condiţii a actului medical precum şi pentru diversificarea serviciilor medicale oferite populaţiei propunem dotarea Centrului de Radioterapie cu un accelerator liniar de radioterapie si un computer tomograf plan tratament pentru planificarea si monitorizarea tratamentelor oncologice.

Justificarea necesităţii şi oportunităţii

Această investiţie va asigura diversificarea serviciilor medicale oferite populaţiei.

Necesitatea

Realizarea acestor investiţii este necesară pentru acoperirea nevoii de servicii medicale de radioterapie cu energii inalte.

Oportunitatea

Prin realizarea acestor investitii se are in vedere un tratament complet al pacientilor bolnavi de cancer, radioterapia fiind o componenta importanta a tratamentului oncologic. Principalul obiectiv care se preconizeaza este reducerea mortalitatii in randul pacientilor de cancer, prin cresterea accesibilitatii la tratamentul prin iradiere cu energii inalte si asigurarea tratamentului complet.

Un alt obiectiv este acela de a oferi un tratament tintit, de mare precizie, cu o doza maxima de iradiere in zona ce trebuie iradiata, fara a fi afectate tesuturile din jur, contribuind astfel la sansele de vindecare ale pacientilor si la diminuarea riscului de aparitie al efectelor secundare ale iradierii.

Din punct de vedere economic se are in vedere reducerea costurilor cu tratamentul pacientilor bolnavi de cancer, iradierea presupunand costuri mai mici in anumite cazuri decat chimioterapia.

Fondurile solicitate

Echipamentele propuse pentru finanțare:

1. Accelerator liniar de radioterapie – valoare estimată 22967 mii lei cu TVA inclus din care 90% finanțare M.S. respectiv 20670 mii lei și 10% cofinanțare Autoritatea Publică Locală, respectiv 2297 mii lei.
2. Computer tomograf plan tratament pentru planificarea si monitorizarea tratamentelor oncologice – valoare estimată 4284 mii lei cu TVA inclus din care 90% finanțare M.S. respectiv 3856 mii lei și 10% cofinanțare Autoritatea Publică Locală, respectiv 428 mii lei.

Fondurile alocate cu destinații similare

Unitatea noastră nu a beneficiat în ultimii 3 ani de fonduri alocate cu destinații similare.

Manager,
Ec. Iordanescu Maria Mihaela

Director financiar – contabil,
Ec .Musca Marilena



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
Unitatea sanitară SPITALUL MUNICIPAL PLOIEȘTI
Nr. 1791/16.02.2023

ANEXA 2

Propuneri cheltuieli de natura investițiilor pentru anul 2023 - Spitale publice din rețeaua Autorităților Administrației Publice Locale

MII LEI (FARA ZECIMALE)											
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Județul Prahova	Denumire unitate solicitanta	Specificatie privind solicitarea (aparatura / echipament medical / Reparatii capitale, Alte investitii)	Detaliere Caracteristici principale	Nota de fundamentare nr./data	Cantitate solicitata la finantare (buc)	Valoare individuala propusa la finantare (mii lei)	Valoare totala (mii lei)	din care cu Acord cadru valabil in 2023	Cofinantare (%)	Locatia unde urmeaza sa functioneze	Personal de specialitate existent (Da/Nu)
	Spitalul Municipal Ploiesti	Aparatura medicala din care: 1. Accelerator liniar de radioterapie 2. Computer tomograf plan tratament pentru planificarea si monitorizarea tratamentelor oncologice	Accelerator Computer tomograf	1788/16.02.2023 1788/16.02.2023	1 1	20670 3856	22967 4284	0 0	10% 10%	strada Ana Ipatescu, nr.59, Ploiesti strada Ana Ipatescu, nr.59, Ploiesti	da da
	TOTAL					24526	27251				

Manager,

Ec.Iordanescu Maria Mihaela

Director financiar -contabil,

Ec. Mihaela Marsilena

