



UNITATEA ADMINISTRATIV – TERITORIALĂ

ORAȘUL PUCIOASA

Str. Fântânelor, nr.7, orașul Pucioasa, județul Dâmbovița

Telefon : 0245/232277 ; Fax ; 0245/232276

E-mail : info@ primpuc.ro



CONSILIUL LOCAL PUCIOASA

HOTĂRÂRE

PRIVEȘTE: aprobarea documentației tehnico-economice în etapa Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (DALI), precum și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții **„Reabilitare și modernizare sistem gaze medicale Spitalul Orășenesc Pucioasa”**

PUCIOASA – MARTIE 2022

Consiliul Local al Orașului Pucioasa, județul Dâmbovița, întrunit în ședință ordinară astăzi 31.03.2022;

având în vedere:

- referat de aprobare nr. 7019/28.03.2022

- referatul de specialitate nr. 7017/28.03.2022

- documentația tehnico-economică în faza DALI pentru obiectivul de investiții **„Reabilitare și modernizare sistem gaze medicale Spitalul Orășenesc Pucioasa”**

- avizul tuturor comisiilor din cadrul Consiliului Local al Orașului Pucioasa;

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

HOTĂRĂȘTE

Art. 1. (1) Se aprobă documentația tehnico-economică în etapa Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (DALI), pentru obiectivul de investiții **„Reabilitare și modernizare sistem gaze medicale Spitalul Orășenesc Pucioasa”**.

(2) Descrierea sumară a investiției propuse este prezentată în **Anexa nr. 1**, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

(3) Se aprobă indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiții **„Reabilitare și modernizare sistem gaze medicale Spitalul Orășenesc Pucioasa”**, conform **Anexei nr. 2**, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Hotărârea va fi adusă la îndeplinire de către Primarul Orașului Pucioasa, Birou buget-contabilitate, Serviciul Dezvoltare și va fi comunicată Instituției Prefectului județului Dâmbovița, conform legii, de Secretarul general al Orașului Pucioasa.

Președinte de ședință,
ROȘOIU DANIELA CERASELA

Contrasemnează
Secretarul general al
U.A.T. Orașului Pucioasa,
Jr. CATANĂ ELENA

***Descrierea sumară a investiției propuse a fi realizată prin proiectul
„Reabilitare și modernizare sistem gaze medicale Spitalul Orășenesc Pucioasa”***

Obiectivul principal este de întocmire proiect tehnic și execuție reabilitare, modernizare și redimensionarea sistemului de distribuție a gazelor de către personal autorizat.

Situația existentă-scurtă descriere:

Spitalul Orășenesc Pucioasa este clasificat ca și spital general cu un număr total de 270 paturi și funcționează în 4 clădiri situate în locații diferite.

Corpul Central, cuprinde secțiile de spitalizare continuă și de zi (exceptând secțiile psihiatrie și RMFB), CPU, Ambulatoriu, Departament Imagistică, Laborator Analize Medicale, Bloc Operator, Bloc de Nasteri, ATI, Sterilizare și Departament Tehnic.

Spitalul deservește zona de nord a județului Dambovită, cu o populație de cca 70.000 locuitori, incluzând 2 orașe – Pucioasa și Fieni și respectiv 10 comune arundate.

Este al doilea spital din județ ca mărime, importanță și volum de activitate, al județului Dambovită.

Fiind situat într-o zonă strategică (subcarpatică) este considerat spital ZI (de zonă interioară – în caz de calamități, război).

Clădirea spitalului este formată din 6 tronsoane unite (A,B,C,D,E,F), pe sit regăsindu-se și următoarele anexe gospodărești: Centrală termică H (346mp), Garaje (156mp) și Magazine, Post trafo (44mp), Stație oxigen G (89mp).

Spitalul asigură de asemenea sprijin pentru acțiunile de prevenție și promovare a sănătății.

Având în vedere că Spitalul Orășenesc Pucioasa își desfășoară activitatea medicală într-un ansamblu de clădiri vechi puse în utilizare în anul 1984, renovate în diferite etape fără a se avea în vedere un ansamblu integrat, în momentul de față Spitalul Orășenesc Pucioasa se confruntă cu probleme care îngreunează buna desfășurare a actului medical. Una dintre problemele cele mai importante se referă la uzura fizică și morală a rețelei de instalații de distribuție a fluidelor medicale, aceasta fiind veche, deteriorată și subdimensionată.

Din punct de vedere al instalațiilor cu gaze și fluide medicale la momentul actual există multe deficiențe:

- lipsa a trei surse de alimentare cu oxigen medicinal conform SR EN ISO 7396-1:2016;
- lipsa unor surse de alimentare cu vacuum medical, protoxid de azot medicinal, dioxid de carbon medicinal, aer chirurgical pentru întreg spitalul;
- lipsa unei instalații de distribuție cu vacuum medical protoxid de azot medicinal, dioxid de carbon medicinal, aer chirurgical în tot spitalul;
- lipsa unei compartimentări cu încăperi separate pentru generatorul de oxigen O93 și sistemul de rezervă pe butelii de oxigen = > risc de incendiu foarte ridicat!;
- lipsa unui sistem de comutare automată după sursa de oxigen principală pe sursa de rezervă

conform: SR EN ISO 7396-1:2016;

- lipsa panourilor de monitorizare, sectorizare si alarmare presiuni gaze medicale pe fiecare department / etaj.

- utilizarea unui compressor de aer tehnic, si nu de aer medical.

- lipsa dublarii unitatilor terminale si a anumitor gaze si fluide medicale in saloane si in salile de operatii.

- urme de uzura si ulei pe generatorul de oxigen O93 si in camera acestuia.

Totodata precizam ca sistemul de ventilatie si climatizare este reprezentat de un numar irelevant de unitati de aer conditionat tip Split, fata de suprafata si volumul cladirilor.

Pentru realizarea obiectivului s-au analizat mai multe scenarii tehnico-economice de realizare a investiției, din care s-a ales scenariul care aduce cele mai multe beneficii din punct de vedere medical al mediului, social, tehnic și financiar:

➤ **SCENARIUL I – ADOPTAT DE PROIECTANT:**

In scenariul 1 se prevede proiectarea si executia unei instalatii de gaze si fluide medicale compusa din:

a) surse gaze medicale:

- *Oxigen medicinal:*

- sursa principala - Rezervor criogenic oxigen medicinal;

- sursa secundara - Statie butelii oxigen medicinal 2x5 butelii;

- sursa de rezerva - Statie de rezerva butelii oxigen medicinal 2x2 butelii;

- *Aer medical:*

- sursa principala, secundara si de rezerva este constituita dintr-un sistem de patru compresoare fara ulei, panou de comanda si control, cu doua sisteme de tratare aer prin adsorbție, doua rezervoare aer medical, sistem de filtrare;

- *Vacuum medical:*

- sursa principala, secundara si de rezerva este constituita dintr-un sistem de trei pompe de vacuum, panou de comanda si control, sistem de filtrare, un rezervor vacuum medical;

- *Protoxid de azot medicinal:*

- sursa de protoxid de azot medicinal o reprezinta o statie automata pentru 2 x 2 butelii de protoxid de azot medicinal;

- *Dioxid de carbon medicinal:*

- sursa de dioxid de carbon medicinal o reprezinta o statie automata pentru 2 x 2 butelii de dioxid de carbon medicinal;

b) tevilor de distributie din cupru medical;

c) fittinguri si robineti de izolare a anumitor zone medicale;

- d) sisteme de monitorizare si alarmare;
- e) unitati terminale pentru gaze medicale – Rampe gaze si fluide medicale / Pendantsi distributie gaze si fluide medicale

Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiției publice

Obiectivul principal este de Intocmire proiect tehnic si executia reabilitare, modernizarea, si redimensionarea sistemului de distributie a gazelor de catre personal autorizat.

Alimentarea cu gaze medicale a spitalului este o necesitate absoluta. Gazele si fluidele medicale necesare in acest spital sunt:

- ✓ Oxigen (O₂)
- ✓ Aer comprimat 4 bar (A4)
- ✓ Aer comprimat chirurgical (instrumental) (A7)
- ✓ Vacuum medical (VAC)
- ✓ Dioxid de carbon (CO₂)
- ✓ Protoxid de azot (N₂O)

De asemenea se vor prevedea si prize de evacuare a gazului anestezic (AGSS)

Intr-o unitate sanitara, instalatiile de gaze medicale trebuie sa asigure distributia gazelor medicale la parametrii corespunzatori, in conditii de siguranta atat pentru pacient cat si pentru personalul medical. Calitatea este asigurata prin:

- alegerea materialelor care sa satisfaca cerintele standardelor;
- selectarea componentelor fabricate conform Directivei dispozitivelor medicale **93/42** CEE;
- asigurarea lucrarilor de executie conform standardului SR EN ISO **13485**;

Siguranta in utilizare impune efectuarea unei analize a riscurilor impreuna cu beneficiarul pentru a stabili locul optim de amplasare a surselor de alimentare si a sistemelor de monitorizare si alarmare. O instalatie de gaze medicale este compusa, in principal, din :

- a) sursele de alimentare;
- b) tevilor de distributie din cupru medical;
- c) fittinguri si robineti de izolare a anumitor zone medicale;
- d) sisteme de monitorizare si alarmare;
- e) unitati terminale pentru gaze medicale

Prin realizarea acesui proiect se urmareste asigurarea alimentarii cu gaze si fluide medicale a Spitalului Orasenesc Pucioasa printr-o instalatie de distributie a gazelor medicale eficienta, compusa din:

- Statii de alimentare cu fluide medicale;
- Tevi de distributie a fluidelor medicale pozitionate atat la exterior cat si in interiorul cladirii;
- Sisteme de monitorizare, alarmare si izolare zonala a fluidelor medicale;

- Unitati terminale de fluide medicale montate in rampe si accesorii;

Se va face o redimensionare a retelei de distributie exterioare si interioare (prin canivou si subsolul cladirilor), redimensionarea coloanelor de distributie, suplimentarea numarului de consumatori asa incat sa fie disponibile fluidele medicale la fiecare pat, instalarea de rampe de distributie a fluidelor medicale acolo unde nu sunt existente, redimensionarea si proiectarea statiei de aer comprimat medical, proiectarea instalatiei de vacuum – inexistentă in prezent – proiectarea instalatiilor de dioxid de carbon, protoxid de azot, aer chirurgical si de evacuare a gazelor anestezice – inexistentă in prezent.

Prin urmare, se urmareste realizarea de lucrari de reabilitare/modernizare/extindere a instalatiei de distributie a fluidelor medicale, instalatie de o importanta vitala in cadrul oricarei unitati spitalicesti.

Obiectivele principale urmarite in urma realizarii acestor lucrari sunt urmatoarele:

- Imbunatatirea conditiilor de spitalizare;
- Imbunatatirea conditiilor de munca ale personalului medical prin dotarea cu aparatura si echipamente noi si performante conform cu cele mai noi directive medicale ale Uniunii Europene;
- Asigurarea unui serviciu medical de inalta calitate in conformitate cu standardele in vigoare.

Primar,
ing. Ana Constantin Emilian

**PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AFERENȚI
OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII**

„Reabilitare și modernizare sistem gaze medicale Spitalul Orășenesc Pucioasa”

Valoarea totală a obiectivului de investiții

- 5.979.825,31 lei, cu TVA, din care construcții-montaj (C+M) 1.152.994,50 lei

- 5.025.063,29 lei fără TVA, din care construcții-montaj (C+M) 1.372.063,35 lei

a) indicatori prestabiliți realizare:

- *unitate terminală (rampă/endant) pentru distribuția gazelor și fluidelor medicale – 136 buc*
- *panou de monitorizare alarmare și izolare zonală – 13 buc*
- *lungimea totală a instalației pentru gaze medicale și vacuum – 3.800 ml*

b) durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni:

7 luni, din care durata de estimare a execuției lucrărilor este de 5 luni.

**Primar,
ing. Ana Constantin Emilian**