



CONSILIUL JUDEȚEAN DOLJ

HOTARÂRE

privind aprobarea documentației tehnico- economice- faza SF - pentru obiectivul de investiții:

**„ DEPOZIT DE GAZE MEDICALE – MODERNIZARE SI EXTINDERE
UNITATE DE PRIMIRI URGENTE SPITAL CLINIC JUDETEAN DE
URGENTA CRAIOVA ”**

Consiliul Județean Dolj, întrunit în ședință ordinară;
având în vedere raportul Direcției Tehnice, înregistrat la nr. 16671/22.08.2018,
prin care se propune aprobarea documentației tehnico – economice – **faza SF**, pentru
obiectivul de investiții: **„Depozit de gaze medicale – Modernizare si extindere
Unitate de Primiri Urgente Spital Clinic Judetean de Urgenta Craiova”**;

conform art.5, alin (1), lit. a), art.7 si Anexei nr.4 din HG nr. 907/2016 privind
etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente
obiectivelor / proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

în baza art. 44, alin (1) din Legea nr. 273/2006, privind finanțele publice locale,
cu modificările și completările ulterioare;

în temeiul art.91, alin (1), lit. b), alin (3) lit. f) și al art. 97, alin (1) din Legea
nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă *Documentația tehnico - economică – faza SF* - pentru
obiectivul de investiții: **„ Depozit de gaze medicale – Modernizare si extindere
Unitate de Primiri Urgente Spital Clinic Judetean de Urgenta Craiova ”**, conform
anexei;

Art. 2. Direcțiile de specialitate ale Consiliului Județean Dolj vor aduce la
îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Nr. *196*

Adoptată la data de *30.08.2018*

PRESEDINTE,

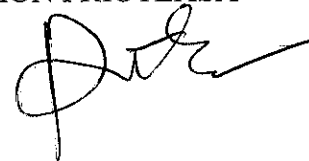
ION PRIOTEASA



Contrasemnează

SECRETAR,

Gheorghe Barbărasă
GHEORGHE BARBĂRASĂ



RAPORT

**privind aprobarea documentației tehnico- economice- faza SF
pentru obiectivul de investiții:**

**Depozit de gaze medicale – Modernizare si extindere Unitate de Primiri Urgente
Spital Clinic Judetean de Urgenta Craiova (Proiectare si executie)**

Situația existentă

Modernizarea spațiului existent în care funcționează Unitatea de primiri Urgente (UPU), reorganizarea acestuia din punct de vedere funcțional pentru o distribuie mai judicioasă a fluxurilor, precum și extinderea UPU prin construirea a două corpuri noi de clădire va asigura primirea, investigarea și tratamentul definitiv pentru toate categoriile de urgențe critice traumatice, chirurgicale, cardiovasculare, neurologice și neonatologice, inclusiv în cazul arsurilor pentru populația din toată regiunea.

Pentru depozitul de gaze medicale se propune execuția unei platforme din beton armat pe care se montează o construcție din structura metalica inchisa cu panouri sandwich, în care se vor monta echipamentele oferite în cadrul lucrării de modernizare UPU.

Fluidele medicale utilizate sunt: oxigen medical, aer comprimat medical, protoxid de azot, dioxid de carbon, vacuum medical și sistem pentru evacuarea gazelor anestezice din sălile de operații (AGSS).

Investitia va avea un impact major pentru populația municipiului, a întregului județ și chiar din județele învecinate, avându-se în vedere că și în condițiile actuale se asigură un număr mare de servicii medicale pentru populația din întreg arealul menționat.

Descrierea lucrărilor de bază

Se propune execuția unei platforme din beton armat monolit, cu o suprafață construită de 142,50 mp (15,00m x 9,50 m, din care 13,00 m x 7,5 m este platforma necesara montării echipamentelor, se adaugă un metru pe fiecare latură pentru trotuar) pe care se montează o construcție din structura metalica inchisa cu panouri sandwich, în care se vor monta echipamentele oferite în cadrul lucrării de modernizare UPU.

Obiectivul de investiții are în componenta următoarele obiecte:

- Platformă din beton armat pe care se amplasează o construcție din structura metalica inchisa cu panouri sandwich, în care se vor monta echipamentele
- Iluminat exterior pe constructia metalica,
- Împrejmuire din plasă metalică cu stâlpi și porți L = 52,00 ml,
- Canal prefabricat din beton cu secțiunea 50 x70 cm, cu lungimea aproximativa L=30 m prin care se instalează țevile de gaze medicale pentru racordarea stațiilor la rețeaua de distribuție din Unitatea de Primiri Urgente a SCJU Craiova si alimentarea cu energie electrică de la tabloul general aflat în corpul B al obiectivului de investiții "Modernizare și extindere Unitate Primiri Urgente S.C.J.U. Craiova".
- Sistem de monitorizare și alarmare și sistem central pentru monitorizarea și managementul gazelor medicale.

Platforma de beton armat va fi așezată pe o pernă de balast compactat cu grosimea necesară pentru a ajunge la adâncimea de îngheț.

Perna de balast se va realiza în straturi orizontale, succesive cu grosimea de max.20cm. Compactarea se va realiza până la obținerea unui strat de 95% densitate din densitatea standard maximă uscată.

Pe această platformă se va monta o construcție din structura metalica inchisa cu panouri sandwich,, în care să fie instalate echipamentele.

Depozitul va fi prevăzut cu corpuri de iluminat normale și antideflagrante și întrerupătoare unipolare, etanșe;

Depozitele și statiile de butelii nu vor avea prize electrice;

Depozitul de gaze medicale va fi realizat dintr-o structura metalica solida din profile din otel laminate la rece și sudate.

Structura este rezistenta la șocuri, vibrații, manipulare, transport.

Pereții laterali sunt realizați din placi tip sandwich de perete, formate din tabla de otel galvanizat vopsit în câmp electrostatic.

Acoperișul este realizat din placi tip sandwich de acoperiș, suport interior tabla otel prevopsit.

Toate suprafețele trebuie sa fie neinflamabile, iar în condițiile manevrării buteliilor sa nu se producă scântei.

Poddeaua depozitelor trebuie sa fie lipsita de ulei, grăsimi și alte substanțe inflamabile. Suprafața pardoselii trebuie sa fie plana și nivelată.

Construcția este un spațiu închis, acoperit, ferit de ploaie sau zăpadă, cu o suprafață minimă de 75,5 mp, montat pe o platformă de beton de dimensiuni aproximative de 15 m x 9,5 m cu o înălțime de minim 3 m.

Din această suprafață, o parte de 13 m x 6 m va fi închisă și acoperită, iar în interior vor fi instalate următoarele echipamente:

- Generator O₂
- Stație aer comprimat
- Stație vacuum compactă
- Stație AGSS (evacuare gaze anestezice) formata din 2 pompe de putere 1100 W fiecare, cu

panou de comanda și control

O suprafata de 13 m x 1,5 m va închisa și compartimentată în 3 spatii, unde se vor monta cele 3 stații de butelii:

- stația de O₂ de 2 x 4 butelii;
- stația de CO₂ de 2 x 2 butelii
- stația de N₂O de 2 x 2 butelii.

Cele 3 spații vor avea uși de acces pentru fiecare stație de butelii în parte.

Spațiul închis va avea o ușa de acces pentru echipamente de lățime minim 1,5 m cu înălțime de minim 2,5 m. Ușa poate fi formată și din 2 părți care se deschid separat si nu va avea prag în partea de jos.

Incinta acoperită va fi prevăzută cu un tablou electric general și un disjuncteur automat trifazic de 250A.

In depozitul de echipamente se va monta un sistem de climatizare (racire) cu o capacitate de 50000 BTU (montarea unui sistem de încălzire nu este obligatoriu)

Puterea electrica minima consumata este de aproximativ 100 kW, pentru care se va dimensiona cablul de alimentare general. Spațiul închis va fi prevăzut cu un tablou electric general și un disjuncteur automat trifazic de 250A.

Din acest tablou se vor alimenta toate stațiile de fluide atât din interior cat și din exterior.

Incinta închisă trebuie să fie prevăzută cu guri de evacuare la nivelul podelei, care sa preia condensul de la următoarele echipamente:

- vasele rezervoare de aer, de la stațiile de oxigen și stația de aer comprimat medical;
- uscătoarele prin refrigerare de la stațiile de oxigen;
- purjele automate de pe vasele rezervoare de aer și filtrele tip ciclon de pe traseele de aer comprimat de la statiile de oxigen și stația de aer.

Iluminatul exterior se va face cu patru proiectoare de exterior cu led, cu o putere de 30W. Acestea se vor monta pe depozit.

Distribuția gazelor medicale (oxigen, aer comprimat medical, protoxid de azot, vacuum și dioxid de carbon) de la spațiile tehnice (containere) la spital (Unitatea de primiri Urgente) se va realiza prin țevi de gaze medicale montate în canalul din beton prefabricat.

La execuția instalațiilor de distribuție se folosesc numai țevi din cupru medical, curățate, testate și obturate la capete

Tevele din Cu pentru distribuția gazelor medicale se vor monta într-un canal de beton, cu dimensiunile exterioare 800 x 1000 mm și cu grosimea peretelui de 200 mm. Aceste elemente de canal vor fi acoperite cu dale de beton cu dimensiunile 1000 x 1000mm.

Pentru platforma betonată se va executa o împrejmuire prevăzută cu poarta de acces.

Obiectivul va fi echipat cu instalații electrice :

- Alimentarea cu energie electrică și distribuția acesteia.
- Instalația electrică de iluminat și alimentare consumatori forta.
- Instalația electrică de legare la pământ.
- Instalația electrică de protecție împotriva trăsnetelor (I.P.T.).
- Instalația electrică de protecție împotriva socurilor electrice.

Alimentarea cu energie electrică și distribuția acesteia

- Distribuția energiei electrice se propune a se realiza prin intermediul unui singur tablou electric, nou creat, TDGM (tablou depozit gaze medicale).
- Alimentarea cu energie electrică a TDGM se va face din tabloul general al corpului B (existent).
- Puterea instalată va fi egală cu puterea cerută: aproximativ 100kW.
- Alimentarea tabloului electric TDGM se va face cu un cablu de cupru de tip CYABY 3x120+70. La subtraversările de platforme și alei betonate, cablul va fi protejat în teava metalică a cărei lungime va depăși cu 50cm la ambele capete marginea platformei sau aleii subtraversate.

Indicatorii tehnico-economici supuși aprobării, sunt :

Valoare investiție (fără TVA) = 445.072,24 lei (fata TVA)

Din care, C+M (fără TVA) = 357.189,46 lei (fara TVA)

Sc = 142,5 mp (15,0 mp x 9,5 mp)

Durata de realizare: 8 luni

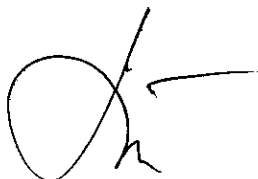
În conformitate cu prevederile art. 44, alin (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, documentațiile tehnico-economice ale obiectivelor de investiții noi a căror finanțare se asigură integral sau în completare din bugetul local, se aprobă de autoritatea deliberativă, respectiv Consiliul Județean.

Nota conceptuală nr. 23887/20.11.2017 și Tema de proiectare nr. 23888/20.11.2017 au fost întocmite de beneficiar și aprobate de către ordonatorul principal de credite.

Având în vedere cele prezentate, supunem spre aprobare Consiliului Județean Dolj, documentația tehnico-economică – faza SF - pentru obiectivul de investiție menționat.

Anexăm alăturat proiectul de hotărâre .

DIRECTOR EXECUTIV,
AURELIA DĂRAC



SEF SERVICIU
SILVIA IONESCU LUPEANU



Întocmit,
Simona Florea

