

ROMÂNIA
JUDEȚUL HARGHITA
CONSILIUL JUDEȚEAN

HOTĂRÂREA Nr. 473/2023

privind aprobarea PT și DDE precum și indicatorilor tehnico – economici actualizați pentru obiectivul de investiții

"Creșterea siguranței pacienților în Spitalul Județean de Urgență Miercurea Ciuc prin investiții în sisteme de detectare, semnalizare, alarmare incendii și a depășirii concentrației maxime admise de oxigen în atmosferă, extinderea infrastructurii electrice interioare, precum și a infrastructurii de fluide medicale"

Consiliul Județean Harghita,

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 144593/2023, inițiat de către președintele Consiliului Județean Harghita Borboly Csaba, la propunerea Direcției generale tehnice, privind aprobarea PT și DDE precum și indicatorii tehnico – economici pentru obiectivul de investiții „Creșterea siguranței pacienților în Spitalul Județean de Urgență Miercurea Ciuc prin investiții în sisteme de detectare, semnalizare, alarmare incendii și a depășirii concentrației maxime admise de oxigen în atmosferă, extinderea infrastructurii electrice interioare, precum și a infrastructurii de fluide medicale”, care face obiectul proiectului de finanțare nr. 1618/18.07.2022 prin Programul Operațional Infrastructură Mare, cod SMIS 154269, Axa Prioritară 9 ”Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19” Obiectivul Specific 9.1 ”Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19”,

Avizul Comisiei tehnico-economice nr. 144408/2023, Raportul de specialitate nr. 144673/2023 al Direcției juridice și administrație publică, Raportul de specialitate nr. 144724/2023 Direcției economice, Referatul de urgență nr. 144488/2023 al Direcției generale tehnice.

Luând în considerare avizul favorabil al Comisiei economice și investiții;

În conformitate cu dispozițiile art. 44, alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, ale prevederilor art. V alin. (1) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 26/2012 privind unele măsuri de reducere a cheltuielilor publice și de modificare și completare a unor acte normative, cu modificările și completările ulterioare, ale prevederile art. 9, alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice. În conformitate cu prevederile Legii nr. 315/2004 privind dezvoltarea regională în România, cu modificările și completările ulterioare, a Ghidului Solicitantului pentru Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 9

"Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19" Obiectivul Specific 9.1 "Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19";

În temeiul prevederilor art. 173, alin. (1), lit. b), coroborat alin. (3), lit. f), respectiv art. 196, alin. (1), lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare..

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă documentația PT, DDE precum și indicatorii tehnico economici actualizați ai obiectivului de investiții „Creșterea siguranței pacienților în Spitalul Județean de Urgență Miercurea Ciuc prin investiții în sisteme de detectare, semnalizare, alarmare incendii și a depășirii concentrației maxime admise de oxigen în atmosferă, extinderea infrastructurii electrice interioare, precum și a infrastructurii de fluide medicale”, conform Contractului de lucrări (inclusiv proiectarea lucrărilor) nr. 135581/2023., elaborat de Harmonia S.R.L. proiectant general, în valoare totală de **18.231.055,78 lei cu TVA** din care **C+M 9.882.610,74 lei cu TVA**, cuprinse în Anexa nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează președintele Consiliului Județean Harghita, prin Direcția generală tehnică, Direcția economică și vicepreședintele, prin Direcția generală programe și proiecte.

Art. 3. Hotărârea se comunică de Direcția juridică și administrație publică, Compartimentul Cancelaria Consiliului Județean Harghita: președintelui Consiliului Județean Harghita, Borboly Csaba, vicepreședintelui Consiliului Județean Harghita, Bíró Barna Botond, Secretarului general al județului Harghita, Balogh Krisztina, Direcției economice, Direcției generale tehnice, Direcției generale programe și proiecte, precum și Instituției Prefectului județului Harghita.

M-Ciuc, 07.12.2023

PREȘEDINTE,
Borboly Csaba

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETARUL GENERAL AL JUDEȚULUI,
Balogh Krisztina

ROMÂNIA
JUDEȚUL HARGHITA
CONSILIUL JUDEȚEAN
Direcția generală tehnică
Nr. 144593 / 06 .12.2023

Inițiez conform celor prezentate:
PREȘEDINTE,
Borboly Csaba

REFERAT DE APROBARE

privind aprobarea Proiectului Tehnic, Detaliilor de execuție precum și indicatorilor tehnico – economici actualizați pentru obiectivul de investiții:

„Creșterea siguranței pacienților în Spitalul Județean de Urgență Miercurea Ciuc prin investiții în sisteme de detectare, semnalizare, alarmare incendii și a depășirii concentrației maxime admise de oxigen în atmosferă, extinderea infrastructurii electrice interioare, precum și a infrastructurii de fluide medicale”

În vederea realizării obiectivului de investiție mai sus menționat a fost încheiat Contractul de finanțare Nr. 1618/18.07.2022 prin Programul Operațional Infrastructură Mare, cod SMIS 154269, iar pe baza documentației DALI aprobate, a fost achiziționat, contractat proiectarea și execuția lucrărilor prin Contractul Nr. 3/40159/23.03.2021. Documentația faza D.A.L.I. a fost aprobată prin hotărârea Consiliului Județean Harghita nr. 77/2022

1. Descrierea Investiției

Documentația faza PT, DDE a fost elaborată pe baza documentației faza D.A.L.I aprobat. Lucrările propuse sunt următoarele:

1.1. Schimbare tablouri electrice de distribuție

În cadrul acestor lucrări se va reface schema de distribuție având în vedere necesitățile crescute ale Spitalului față de situația când s-a realizat instalația, respectiv normele în vigoare. Vor fi schimbate tablourile electrice de distribuție, se va monta un grup electrogen nou pentru alimentarea consumatorilor vitali, grupul electrogen existent va fi relocat și cablajul aferent va fi refăcut, se va instala o baterie de condensatori pentru compensarea automată a energiei reactive și pentru creșterea factorului de putere.

În zona postului de transformare priza de pământ va fi refăcută și vor fi conectate la acesta toate tablourile electrice, respectiv grupul electrogen. Instalația de iluminat normal și de siguranță pentru intervenții în caz de urgență vor fi refăcute în spațiile tablourilor electrice de distribuție. Scoaterea de sub tensiune al clădirii se va putea realiza din aceste încăperi. Colanele electrice sunt redimensionate și vor fi complet schimbate.

1.2. Modernizare instalație electrică interioară în corpul A și B al Spitalului Județean de Urgență

Aceste lucrări includ schimbarea tuturor componentelor începând de la tablourile secundare la fiecare nivel al Spitalului până la schimbarea cablurilor, prizelor și al iluminatului.

Corpurile de iluminat vor fi schimbate cu corpuri de iluminat cu LED performanțe cu consum redus de energie electrică și durată lungă de viață.

Instalația electrică pentru iluminatul de siguranță se va realiza în sistem centralizat prin amplasarea unor centrale de comandă și monitorizare cu acumulatori la fiecare nivel al Spitalului. Aceste centrale vor monitoriza circuitele și corpurile de iluminat conectate la ele, semnalizând orice defecțiune apărută. Mentenanța iluminatului de siguranță va putea fi realizată de la aceste centrale. Pentru protejarea utilizatorilor împotriva șocurilor electrice prin atingere indirectă accidentală s-a prevăzut alimentarea tuturor aparatelor electrice prin intermediul prizelor cu contact de protecție. Conductorul de protecție, împreună cu partea metalică ale tablourilor electrice și ale carcaselor metalice ale utilajelor, se conectează la priza de pământ de protecție.

1.3. Realizare instalații electrice de protecție; realizare priză de pământ și instalație de protecție împotriva loviturilor de trăsnete

Conform analizei de risc efectuate este necesară protecția împotriva loviturilor de trăsnete. Se va realiza paratrăsnet cu trei dispozitive de amorsare (PDA) amplasate pe acoperiș, pe cataruri metalice de $h=5\text{m}$.

Instalația de protecție la trăsnet se va lega la priza de pământ.

Se va realiza priză de pământ artificială folosind platbandă zincată $40\times 4\text{mm}$. Priza de pământ astfel constituită va trebui să aibă o rezistență de dispersie de cel mult $1\ \text{ohm}$ și va fi comună cu priza de pământ a instalației de paratrăsnet.

Conductorul de protecție PE pornește de la tabloul electric general și este legat la priza de pământ a clădirii. Suplimentar sunt prevăzute bare de egalizare potențial, pentru conectarea utilajelor și părților metalice ale echipamentelor la pământ.

Conductorul de protecție se realizează din cupru, se pozează în același element de protecție (tub sau canal de cablu) cu celelalte conductoare ale circuitului, și are dimensiunea conductorului de fază (este al treilea conductor la cablurile circuitelor monofazate și al cincilea conductor la cablurile circuitelor trifazate).

1.4. Realizare instalație de detecție, semnalizare și alarmare incendiu, respectiv cu sistem de detectare concentrație de oxigen

Se va realiza un sistem integral de detecție, semnalizare și alarmare incendiu dimensionat la nivelul întregului Spital, respectând normativul P118-3/2015 și normele EN54. La fiecare nivel al Spitalului (cu excepția subsolului și etajului 6) se va amplasa o centrală de detecție incendiu analog-adresabil, la care vor fi conectate toate elementele de câmp, precum detectoare de fum, detectoare de căldură, declanșatoare manuale, sirene de alarmare, module adresabile. Aceste centrale vor fi conectate între ele pe o magistrală bus, iar fiecare centrală va putea semnaliza un incendiu izbucnit în clădire.

Sistemul de detectare al concentrației de oxigen va consta în detectoare de exces de oxigen amplasat în fiecare încăpere unde există instalație de oxigen medical care prezintă un risc crescut de incendiu. Acest sistem va fi integrat în sistemul de detecție incendiu prin module adresabile conectate în bucla de detecție, iar centralele de detecție vor semnala depășirea nivelului permis al concentrației de oxigen.

1.5. Realizarea și instalația de hidranți interior

În conformitate cu prevederile Normativului P118/2-2013 (cu modificările și completările ulterioare), clădirea civilă de sănătate, cu capacitatea maximă simultană mai mare de 50 persoane (i), respectiv cu volumul mai mare de 2000 mc (ii) se echipează cu instalații de hidranți interiori.

Caracteristici normate pentru instalația de hidranți interiori:

- Debit specific minim al unui jet: 2,1 l/s;
- Număr jeturi în funcționare simultană (conf. Normativ P118/2-13 Anexa 3): 2;
- Numărul jeturilor care trebuie să atingă simultan fiecare punct combustibil din interior: 1;
- Debitul unui hidrant interior de incendiu: 2,1 l/s;
- Debitul de calcul al instalației: $2 \times 2,1 = 4,2$ l/s;

Instalații de hidranți exteriori

În conformitate cu prevederile Normativului P118/2-2013 (cu modificările și completările ulterioare), clădirea civilă de sănătate, cu capacitatea maximă simultană mai mare de 100 persoane (i), respectiv cu peste 2 niveluri și aria construită mai mare de 600mp (ii) se echipează cu instalații de hidranți exteriori.

1.6. Intervenții constructive de limitarea propagării a incendiului

Se vor monta uși rezistente la foc EI90 minute pe căile de evacuare (holuri și coridoare) pentru împiedicarea propagării incendiilor. Aceste uși vor fi dotate cu electromagnet pentru reținere ușă deschisă și vor fi acționate de sistemul IDSAI.

Se vor închide casa scării principală din corpul B respectând prevederile tab 4.2.54 din P118/99, astfel pereții casa scării va fi REI 150 minute din material C0, și cu tâmplării EI 90 minute, ușile dotate cu dispozitiv de autoînchidere.

Pereții de compartimentare pe căile de evacuare holuri și coridoare min. EI90 pentru respectarea prev. art4.2.54.

La gheene verticale pentru instalații se prevăd pereți cu clasa de combustibilitate C0(CA1) și clasa de reacție la foc A2.s1.d0 rezistente la foc 30minute în saloane și în încăperile de lucru, iar pe coridoare și în holuri se prevăd pereți pentru gheene clasa de combustibilitate C0(CA1) și clasa de reacție la foc A2.s1.d0 rezistente la foc 90 minute.

Periții pe sistem de ghips carton vor racorda direct la planșeu din BA. Golurile pe fațadele care sunt dispuși la distanța de sub 4m față de alt compartimentul de incendiu, vor fi tâmplării fixe C0 și cu geam armat ori elemente rezistente la foc la 45 minute cu dispozitiv de autoînchidere conform art.2.4.17 din P118/99.

1.7. Intervenții sistem fluide medicale

Sistemul de fluide medicale există în copurile A și B și sunt în funcțiune. Pentru a asigura o funcționare mai bine monitorizată pentru siguranța pacienților, se prevăd tablouri de distribuție noi separate pentru fiecare secție, respectiv pe corpuri, pentru fiecare nivel.

Momentan SJU Miercurea Ciuc nu este dotat cu detector pentru semnalizarea depășirii concentrației de oxigen, astfel după punerea în funcțiune a sistemului, acesta va putea semnaliza avarii (pierderi oxigen) neidentificabile în prezent la unele dintre echipamentele rețelei de fluide medicale existente.

2. Costurile estimative ale investiției:

Valoarea totală a proiectului este de **18.231.055,78 lei cu T.V.A.** din care:

- valoarea Cheltuielilor pentru investiția de bază (construcții, dotări, echipamente și utilaje tehnologice cu montaj) este de **12.190.059,93 lei cu T.V.A.;**
- valoarea C+M este de **9.882.610,74 lei cu T.V.A.;**

Documentația PT privind obiectivul de investiție „Creșterea siguranței pacienților în Spitalul Județean de Urgență Miercurea Ciuc prin investiții în sisteme de detectare, semnalizare, alarmare incendii și a depășirii concentrației maxime admise de oxigen în atmosferă, extinderea infrastructurii electrice interioare, precum și a infrastructurii de fluide medicale” se regăsește în Anexa nr.1 la prezentul proiect de hotărâre.

Având în vedere cele prezentate mai sus, propunem aprobarea prezentului proiect de Hotărâre al Consiliului Județean Harghita.

Aprobat
Chiorean Adrian
director general adjunct

Verificat
Zolya Zsombor
șef serviciu

Întocmit
Balázs Zoltán
consilier

Miercurea Ciuc, 05.12.2023.

Documentația tehnico – economică (PT, DDE) pentru lucrarea:
"Creșterea siguranței pacienților în Spitalul Județean de Urgență Miercurea Ciuc prin
investiții în sisteme de detectare, semnalizare, alarmare incendii și a depășirii concentrației
maxime admise de oxigen în atmosferă, extinderea infrastructurii electrice interioare,
precum și a infrastructurii de fluide medicale"

M-Ciuc, 07.12.2023

Borboly Csaba
Președinte

Chiorean Adrian
Director general adjunct

**CONSILIUL JUDEȚEAN HARGHITA
COMISIA DE AVIZARE A DOCUMENTAȚIILOR TEHNICO-ECONOMICE**

AVIZ
nr.144408..... din 05.12.2023...

Temeiul legal:

Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale

Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice

Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată

Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată

**COMISIA DE AVIZARE A DOCUMENTAȚIILOR TEHNICO-ECONOMICE
AVIZEAZĂ FAVORABIL**

Denumirea obiectivului de investiții: **Creșterea siguranței pacienților în Spitalul Județean de Urgență Miercurea Ciuc prin investiții în sisteme de detectare, semnalizare, alarmare incendii și a depășirii concentrației maxime admise de oxigen în atmosferă, extinderea infrastructurii electrice interloare, precum și a infrastructurii de fluide medicale**

Faza: **Proiect tehnic și Deviz general actualizat**

Ordonatorul principal de credite: **președintele Consiliului Județean Harghita**

Valoarea totală a investiției:

18.231.055,78 lei cu TVA, din care C+M 9.882.610,74 lei cu TVA.

Durata de execuție a lucrărilor: **12 luni**

Documentația a fost avizată în ședința Comisiei din data de 4 decembrie 2023 (Proces-verbal nr. 17/144344/05.12.2023).

Președinte Comisiei de avizare

Membrii Comisiei de avizare

Chiorean Adrian

Fülöp Otfília

Péli Levente

Suciu Róbert