

**CONSILIUL LOCAL
AL MUNICIPIULUI CÂMPINA
JUDEȚUL PRAHOVA**



HOTĂRÂRE

privind aprobarea Studiului de oportunitate și indicatorii tehnico-economici ai proiectului „Creșterea siguranței pacienților din punct de vedere al securității la incendiu în cadrul Spitalului de Psihiatrie Voila” și încheierea Acordului de implementare pentru realizarea proiectului „Creșterea siguranței pacienților din punct de vedere al securității la incendiu în cadrul Spitalului de Psihiatrie Voila”, între U.A.T. Municipiul Câmpina și Spitalul de Psihiatrie Voila

Având în vedere Referatul de aprobare nr.43.866/21 octombrie 2021 al d-lui Moldoveanu Ioan Alin – Primarul Municipiului Câmpina, prin care propune aprobarea Studiului de oportunitate și indicatorii tehnico-economici ai proiectului „Creșterea siguranței pacienților din punct de vedere al securității la incendiu în cadrul Spitalului de Psihiatrie Voila” și încheierea Acordului de implementare pentru realizarea proiectului „Creșterea siguranței pacienților din punct de vedere al securității la incendiu în cadrul Spitalului de Psihiatrie Voila”, între U.A.T. Municipiul Câmpina și Spitalul de Psihiatrie Voila;

Ținând seama de:

- raportul nr.43.884/21 octombrie 2021, întocmit de Direcția investiții - Compartimentul Programe Finanțare Europeană din cadrul Primăriei Municipiului Câmpina;

- raportul nr.43.910/21 octombrie 2021, întocmit de Direcția economică din cadrul Primăriei Municipiului Câmpina;

- avizul comisiei de specialitate din cadrul Consiliului local al Municipiului Câmpina, respectiv Comisia buget, finanțe, programe finanțare europeană, administrarea domeniului public și privat și agricultură;

- avizul Secretarului General al Municipiului Câmpina, înregistrat sub nr.43.912/21 octombrie 2021;

În baza prevederilor:

- a) Ordinului nr.434/2021 privind aprobarea Planului de măsuri pentru organizarea spitalelor și a unităților de dializă în contextul pandemiei de COVID-19 și a listei spitalelor și unităților de dializă care asigură asistență medicală pentru pacienți, cazuri confirmate și suspecte de COVID-19, conform clasificării spitalelor în 3 niveluri de competență, cu modificările și completările ulterioare;

- b) Memorandumului cu tema: Aprobarea unor măsuri de sprijin decontate din fonduri europene, pentru evaluarea, extinderea, reabilitarea sau modernizarea infrastructurii de fluide medicale și a rețelelor de energie electrică, inclusiv a sistemelor de supraveghere și control a acestor instalații și a sistemelor de ventilație și climatizare a aerului, precum și a altor investiții necesare pentru creșterea securității la incendiu din structurile care utilizează gaze medicale pentru desfășurarea actului medical terapeutic și din structurile mari consumatoare de energie electrică de la nivelul spitalelor publice de faza I și II și suport COVID din sistemul sanitar de stat, aprobat în ședința Guvernului din data de 3 februarie 2021;

c) Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 9 Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, prin prioritatea de investiții 9a-Investiții în infrastructurile sanitare și sociale care contribuie la dezvoltarea la nivel național, regional și local, reducând inegalitățile în ceea ce privește starea de sănătate, promovând incluziunea socială prin îmbunătățirea accesului la serviciile sociale, culturale și de recreere, precum și trecerea de la serviciile instituționale la serviciile prestate de comunități, Obiectivul Specific 9.1 Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19 și Cod apel: POIM/935/9/1/Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale, publicat pe site-ul Ministerului Investițiilor și Proiectelor Europene, www.mfe.gov.ro;

- art.44, alin.(1) din Legea nr.273 din 29 iunie 2006 cu privire la finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

- O.U.G. nr.40/2015 privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada de programare 2014 – 2020, cu modificările și completările ulterioare.

În conformitate cu prevederile:

- art.6, alin.(3) și ale art.30, alin.(1), lit.”c” din Legea nr.24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- art.129, alin.(1), alin.(2), lit. ”b”, lit.”d”, alin. (4), lit.”d” și alin.(7), lit.”c” din O.U.G. nr.57/3 iulie 2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

În temeiul art.196, alin.(1), lit.”a”, coroborat cu art.139, alin.(1) din O.U.G. nr.57/3 iulie 2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

Consiliul local al Municipiului Câmpina adoptă prezenta hotărâre.

Art.1. - Se aprobă Studiul de oportunitate și indicatorii tehnico-economici ai proiectului „Creșterea siguranței pacienților din punct de vedere al securității la incendiu în cadrul Spitalului de Psihiatrie Voila”, conform ANEXELOR nr.1 și nr.2, care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. - Se aprobă încheierea Acordului de implementare pentru realizarea proiectului „Creșterea siguranței pacienților din punct de vedere al securității la incendiu în cadrul Spitalului de Psihiatrie Voila”, între U.A.T. Municipiul Câmpina și Spitalul de Psihiatrie Voila, conform ANEXEI nr.3, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3.(1) - Se aprobă proiectul „Creșterea siguranței pacienților din punct de vedere al securității la incendiu în cadrul Spitalului de Psihiatrie Voila”, în vederea depunerii acestuia pentru finanțare în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 9 Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, prioritatea de investiții 9a-Investiții în infrastructurile sanitare și sociale care contribuie la dezvoltarea la nivel național, regional și local, reducând inegalitățile în ceea ce privește starea de sănătate, promovând incluziunea socială prin îmbunătățirea accesului la serviciile sociale, culturale și de recreere, precum și trecerea de la serviciile instituționale la serviciile prestate de comunități, Obiectivul Specific 9.1 Creșterea capacității de gestionare a

crizei sanitare COVID-19, Cod apel: POIM/935/9/1/Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale.

Art.4. - Se aprobă valoarea totală a proiectului „Creșterea siguranței pacienților din punct de vedere al securității la incendiu în cadrul Spitalului de Psihiatrie Voila”, în cuantum 739.990,65 lei inclusiv TVA.

Art.5. - Sumele reprezentând cheltuieli conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului „Creșterea siguranței pacienților din punct de vedere al securității la incendiu în cadrul Spitalului de Psihiatrie Voila”, pentru implementarea proiectului în condiții optime, se vor asigura din bugetul local al Municipiului Câmpina.

Art.6. - Se vor asigura toate resursele financiare necesare implementării proiectului în condițiile rambursării/ decontării ulterioare a cheltuielilor din instrumente structurale.

Art.7.(1) - Se împuternicește dl.Ioan-Alin Moldoveanu - Primarul Municipiului Câmpina să semneze toate actele necesare și contractul de finanțare în numele Municipiului Câmpina.

(2) - Se desemnează dl.Ioan-Alin Moldoveanu - Primarul Municipiului Câmpina, reprezentantul legal al U.A.T., să asigure relația cu Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM) pentru derularea Proiectului „Creșterea siguranței pacienților din punct de vedere al securității la incendiu în cadrul Spitalului de Psihiatrie Voila”.

Art.8. - Prezenta hotărâre se comunică:

- Instituției Prefectului Județului Prahova;
- Primarului Municipiului Câmpina;
- Direcției investiții;
- Direcției economice;
- Spitalului de Psihiatrie Voila.

Președinte de ședință,
Consilier,
Nica Emil-Dan-Cristian



Contrasemnează,
Secretar General,
Moldoveanu Elena

Câmpina, 28 octombrie 2021
Nr. 157

ANEXA NR. 1
la H.C.L. nr. 157
din 28 octombrie 2021
Președintele sedinței,

Octombrie 2021



STUDIU DE OPORTUNITATE

CONFORM CONTRACT NR. 37214_134/10.09.2021



Sediu central

Str. Maria Rosetti, Nr. 34, parter
Sector 2, București, CP 020487
Tel/Fax: 021 210 4349
Fax : 0372 870 806
Email: office@romactiv.ro



Atributele documentului

Titlul proiectului: "Creșterea siguranței pacienților din punct de vedere al securității la incendiu în cadrul Spitalului de Psihiatrie Voila"

Numărul contractului: 37214_134

Data contractului: 10.09.2021

Solicitant: Municipiul Câmpina

Beneficiarul investiției: Spitalul de Psihiatrie Voila din Câmpina

Elaborator: RomActiv Business Consulting SRL

Versiunea: 1.1

Starea documentului:

In lucru	
Pentru aprobare	
Aprobat	X

Istoricul modificarilor

Versiune	Data	Sumarul modificărilor
1.0	octombrie 2021	Versiunea inițială
1.1	octombrie 2021	Versiunea finală

Aprobarea documentului

Aprobat de:

Data: 21.10.2021

Radu Onofrei



RomActiv Business Consulting SRL

Întocmit de:

Data: 21.10.2021

Ec. Ioana Aurora Lupașcu

Ing. Petruț Herța-Gheorghies



CUPRINS

1. Context	4
2. Justificare	12
3. Descrierea investiției.....	14
4. Descrierea tehnică	16
5. Bugetul proiectului.....	27

1. Context

Contextul promovării proiectului

Epidemia de coronavirus a început pe 12.12.2019 în centrul oraşului Wuhan, China, atunci când a apărut un grup de persoane cu o pneumonie de cauză necunoscută şi pentru care vaccinurile sau tratamentele existente nu au fost eficiente. Rata de transmitere a virusului a escaladat la jumătatea lunii ianuarie 2020, aceasta reieşind şi din alte cazuri decât cele pe care China le-a raportat până în acel moment. Primul caz înregistrat în afara Chinei a fost pe 13.01.2020, în Thailanda, iar la finalul lunii ianuarie 2020 au apărut primele cazuri înregistrate în SUA şi Europa. Primul caz din România a fost confirmat în 26.02.2020.

La data de 11.03.2020, OMS a declarat epidemia de coronavirus, **PANDEMIE**, având în vedere evoluţia situaţiei epidemiologice de la data respectivă: boala virală COVID-19 s-a răspândit în cel puţin 114 ţări şi a ucis, până la acel moment, cca. 4.000 de persoane.

În data de 16.03.2020, având în vedere evoluţia situaţiei epidemiologice determinată de răspandirea coronavirusului SARS-CoV-2 la nivelul a peste 150 de ţări, în care aprox. 160.000 de persoane au fost infectate şi peste 5.800 au decedat, precum şi declararea „Pandemiei” de către OMS, la data de 11.03.2020, **s-a instituit stare de urgenţă pe întreg teritoriul României pe o durată de 30 de zile** cf. DECRET 195/16.03.2020 emis de PREŞEDINTELE ROMÂNIEI şi **s-au luat primele măsuri pentru spitale: limitarea activităţii spitalelor publice la internarea şi rezolvarea cazurilor urgente**. Starea de urgenţă s-a prelungit la 15.04.2020 cu încă 30 de zile cf. DECRET 240/14.04.2020. De la încheierea stării de urgenţă până în prezent, România s-a aflat în stare de alertă.

În data de 07.04.2020 intră în vigoare Ord. 555/2020 privind aprobarea Planului de măsuri pentru pregătirea spitalelor în contextul epidemiei de coronavirus, a Listei spitalelor care asigură asistenţă medicală pacienţilor testaţi pozitiv cu virusul SARS-CoV-2 în faza I şi în faza a II-a şi a Listei cu spitalele de suport pentru pacienţii testaţi pozitiv sau suspecţi cu virusul SARS-CoV-2.

Începând cu data de 29 iulie 2020, Spitalul de Psihiatrie Voila din Câmpina, devine **SPITAL-SUPORT** pentru pacienţii testaţi pozitiv sau suspecţi cu virusul SARS-CoV-2, aşa cum este prevăzut la art.I, punctul 3 din Ordinul ministrului sănătăţii nr.1343 din 28 iulie 2020 pentru modificarea şi completarea Ordinului ministrului sănătăţii nr. 555/2020 privind aprobarea Planului de măsuri pentru pregătirea spitalelor în contextul epidemiei de coronavirus COVID-19, a Listei spitalelor care asigură asistenţă medicală pacienţilor testaţi pozitiv cu virusul SARS-CoV-2 în faza I şi în faza a II-a şi a Listei cu spitalele de suport pentru pacienţii testaţi pozitiv sau suspecţi cu virusul SARS-CoV-2, oferind servicii medicale de psihiatrie atât pacienţilor psihici infectaţi COVID dar şi celor cu forme asimptomatice sau uşoare a acestei afecţiuni şi a ramas, până în prezent, conform ANEXA nr. 2 a OMS 434/2021, spital care asigură asistenţa medicală pentru pacienţi, cazuri confirmate şi suspecte de COVID-19.

Astfel, începând cu luna iulie 2020 până în prezent, Spitalul de Psihiatrie Voila din Câmpina, a avut de gestionat cazuri suspecte de COVID-19 şi respectiv confirmate. Evoluţia numărului de pacienţi internaţi şi trataţi/morţi de virusul SARS-COV-2 în perioada iulie 2020-septembrie 2021 este următoarea:



Număr pacienți COVID 19: iulie 2020-decembrie 2020

Secția / compartimentul	Pacienți internați	Pacienți externați	Decedați	Suspecți
Psihiatrie cronici V	30	31	3	
Psihiatrie cronici VI	6	5		2
Psihiatrie acuți V	107	96		5
Psihiatrie acuți VI	57	54	1	9
TOTAL	200	186	4	16

Număr pacienți COVID: ianuarie 2021-septembrie 2021

Secția / compartimentul	Pacienți internați	Pacienți externați	Decedați	Suspecți
Medicină internă	13	4		
Psihiatrie cronici V	29	29	1	
Psihiatrie cronici VI		1		
Psihiatrie acuți V	114	125	1	
Psihiatrie acuți VI		3		
TOTAL	156	162	2	0

De la începutul anului până la data întocmirii prezentul document, în cadrul spitalului au fost internați aprox. 240 persoane suspecte de COVID-19 și respectiv confirmate.

După un an și jumătate de la declararea PANDEMIEI, în luna octombrie 2021¹, numărul total de cazuri înregistrate la nivel mondial este de aprox. 242 mil. cazuri, soldate cu aprox. 5 milioane decese iar în România, numărul total de cazuri înregistrate este de aprox. 1,5 mil. cazuri, soldate cu aprox. 42.000 decese.

Având în vedere:

- situația epidemiologică la nivel UE generată de coronavirusul SARS-CoV-2, precum și evoluția infecțiilor pe teritoriul României;
- contagiozitatea extrem de înaltă a noului coronavirus care a declanșat o criză sanitară fără precedent atât la nivel mondial cât și în România;
- necesitatea asigurării unei capacități medicale adecvate a sistemului medical public în contextul situației de urgență cauzată de criza COVID-19 pentru gestionarea cazurilor de infecție cu coronavirusul SARS-CoV-2 la nivelul unităților sanitare, impusă de evoluția situației epidemiologice pe teritoriul României, precum și de evaluarea riscului de sănătate publică pentru perioada imediat următoare, care a indicat o creștere masivă a numărului de persoane infectate cu coronavirusul SARS-CoV-2 etc;

având, de asemenea, baza temeiului legal:

- Ordinul 434/2021 privind aprobarea Planului de măsuri pentru organizarea spitalelor și a unităților de dializă în contextul pandemiei de COVID-19 și a listei spitalelor și unităților de dializă care asigură asistența medicală pentru pacienți, cazuri confirmate și suspecte de COVID-19, conform clasificării spitalelor în 3 niveluri de competență;

¹ <https://www.worldometers.info/coronavirus/>



- Ghidul aferent apelului POIM/935/9/1/Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale și ordinul 571/02.06.2021 pentru modificarea Ghidului

și având în vedere:

- Regulamentele emise la nivelul UE;
- Ordonanțele emise la nivel național.

S-a aprobat mobilizarea unor fonduri aferente politicii de coeziune a Uniunii Europene și s-a asigurat cadrul legal necesar accesării unor fonduri în vederea realizării investițiilor în unitățile sanitare publice și nu numai. Aceste investiții sunt esențiale pentru diagnosticul și tratarea pacienților suspecți/diagnosticați pozitiv cu noul coronavirus SARS-CoV- 2.

Astfel, în data de 19.03.2021, a fost lansat apelul POIM/935/9/1/Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale, ce vizează finanțarea de investiții în contextul consolidării infrastructurii medicale pentru a face față provocărilor ridicate de combatere a epidemiei de COVID-19. În cadrul acestui apel, UAT MUNICIPIUL CÂMPINA, solicita finanțarea cheltuielilor necesare pentru creșterea securității la incendii în cadrul Spitalului de Psihiatrie Voila din Câmpina, respectiv pentru echiparea spitalului cu o instalație de detectare și semnalizare a incendiilor conform prevederilor art. 3.3.1 din Normativul P118/3-2015.

Trendul ascendent al infecțiilor cu SARS-CoV2, din ultima perioadă, din România, cauzat de instalarea valului 4 al pandemiei de coronavirus cu varianta Delta, val ce este și mai agresiv decât cel anterior, a condus la suprasolicitarea spitalelor atunci când numărul infectărilor cu varianta Delta a crescut, iar starea de uzură fizică și morală și suprasolicitarea determinată de numărul mare de pacienți, a rețelilor de gaze medicale cât și cele de energie electrică vor crea un risc major pentru viață și sănătatea pacienților internați în spital. Astfel, în cadrul Spitalului de Psihiatrie Voila din Câmpina, se impun, în regim de urgență, investiții pentru creșterea securității la incendii pentru a împiedica blocarea infrastructurii medicale disponibile în cadrul spitalului și, implicit, pentru a împiedica afectarea dreptului la sănătate pentru pacienții ce necesită internare.

Situația existentă a Spitalului de Psihiatrie Voila din Câmpina

Spitalul de Psihiatrie Voila din Câmpina² este o unitate sanitară publică cu personalitate juridică, înființată în anul 1971, finanțată integral din venituri proprii din contractele încheiate prin sistemul de asigurări sociale de sănătate și aflată în subordinea Consiliului Local al Municipiului Câmpina. Sediul spitalului este în Municipiul Câmpina, str. Voila nr. 114, județul Prahova. Spitalul asigură asistență medicală de specialitate (spitalicească și ambulatorie) pentru populația județului Prahova, precum și pentru județele limitrofe (Ilfov, Dâmbovița, Ialomița, Constanța, Călărași, Giurgiu și Municipiul București).

Spitalul este o unitate sanitară de monospecialitate, cu paturi, în care se internează bolnavi psihici cu afecțiuni acute și cronice. Structura organizatorică a spitalului, a fost aprobată prin Dispoziția Primarului Municipiului Câmpina nr. 532 din 28 iunie 2018 și pe baza avizului acordat de Ministerul Sănătății, urmare adresei nr. XII/A/18460, 24487/SP/6244/06.06.2018.

² <https://www.spitalulvoila.ro/wp-content/uploads/2020/10/ROI-bun-30-10-2020-opt.pdf>



Spitalul are în componență:

Secții și compartimente cu paturi:

- a) Secția psihiatrie I acuți adulți - 70 paturi, din care: 50 acuți; 20 cronici
- b) Secția psihiatrie II acuți adulți - 70 paturi, din care: 50 acuți; 20 cronici
- c) Secția psihiatrie III acuți adulți - 75 paturi, din care: 55 acuți; 20 cronici
- d) Secția psihiatrie IV acuți adulți - 70 paturi, din care: 50 acuți; 20 cronici
- e) Secția psihiatrie V acuți adulți - 70 paturi, din care: 50 acuți; 20 cronici
- f) Secția psihiatrie VI acuți adulți - 45 paturi, din care: 30 acuți; 15 cronici
- g) Secția psihiatrie VII cronici adulți - 30 paturi
- h) Compartiment de neuropsihiatrie infantilă - 20 paturi, din care: 10 acuți; 10 cronici
- i) Secția VIII sanatorială neuropsihiatrie infantilă - 60 paturi

Servicii medicale

- a) Camera de gardă.
- b) Farmacia cu circuit închis.
- c) Laborator de analize medicale.
- d) Compartiment de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale (organizat ca serviciu).
- e) Compartiment de evaluare și statistică medicală (organizat ca serviciu).
- f) Laborator de recuperare, medicină fizică și balneologie (baza de tratament).
- g) Compartiment terapie ocupațională și ergoterapie
- h) Ambulatoriul de specialitate integrat spitalului, cu cabinete în specialitatea psihiatrie adulți, psihiatrie pediatrică și medicină internă, recuperare medicină fizică și balneologie.

Laboratoarele deserveșc paturile și ambulatoriul integrat al spitalului.

Spitalul funcționează³ în sistem pavilionar, fiind amplasat într-o zonă submontană la o altitudine de 675m, la o distanță de 7 km de centrul municipiului Câmpina. Se întinde pe o suprafață de 25 ha, din care 12 ha construcții pavilionare.

Pe lângă secțiile și compartimentele spitalului în cadrul cărora bolnavii beneficiază de condiții de cazare optime și servicii medicale și de îngrijire, cei internați se pot bucura de spațiile verzi din curtea spitalului, locuri potrivite pentru odihnă și recreere, contribuind în acest fel, alături de tratamentul stabilit de către medicul psihiatru, la recuperarea bolnavului psihic.

În curtea spitalului sunt amenajate bănci și foișoare, atât pentru bolnavi cât și pentru vizitatorii acestora.

Această poziție geoclimatică este favorabilă tratării bolilor psihice. Spitalul are personal medical de înaltă calificare, majoritatea medicilor fiind doctori în medicină sau doctoranzi. În

³ <https://spitalulvoila.ro/despre-spital/>



cadrul spitalului se desfășoară permanent activități științifice, spitalul fiind acreditat pentru studii clinice.

Foarte importantă este apropierea de Spitalul Municipal Câmpina cu care colaborează, aceasta permițând tratarea cu maximă operativitate a cazurilor de urgențe altele decât cele psihiatrice, a comorbidităților existente la pacienții internați. Arealul arondat spitalului îl reprezintă în principal județul Prahova. Există de asemenea o adresabilitate crescută a județelor Ilfov, Dâmbovița, Ialomița, Constanța, Călărași, Giurgiu și municipiul București.

Începând cu dată de 01.07.2010, conform OUG 48/2010, managementul spitalului a fost preluat de Primăria Municipiului Câmpina.

Împreună cu asociația spitalului, sunt în curs de organizare servicii de îngrijiri și asistență postspitalizare pentru pacienți.

Spitalul are Acord de colaborare cu D.G.A.S.P.C. (Direcția Generală de Asistență Socială și Protecție a Copilului) a Județului Prahova, precum și cu toate instituțiile de protecție socială aflate în subordinea acesteia.

Declanșarea pandemiei generată de infecția cu virusul SARS-CoV-2 a impus și la nivelul Spitalului de Psihiatrie Voila din Câmpina adaptarea la cerințele impuse de acesta patologie. Astfel, **începând cu data de 20 martie 2020 s-a elaborat și pus în executare Planul de măsuri al Spitalului de Psihiatrie Voila în contextul epidemiei cu Coronavirus COVID-19** (actualizat în dinamica, după normele legale existente și în conformitate cu metodologia Institutului Național de Sănătate Publică), astfel că, prin resurse proprii Spitalul de Psihiatrie Voila din Câmpina, a încercat să limiteze răspândirea acestui virus, acordând în continuare servicii medicale de specialitate atât pacienților psihiatrici, cât și celor cu afecțiuni psihiatrice și suspecți sau confirmați cu SARS-CoV-2, inițial celor cu domiciliul în județul Prahova, ulterior și celor cu domiciliul în alte județe.

Ca urmare, prin reamenajări **au fost stabilite circuite separate, pentru pacienți COVID și NON-COVID, dar și pentru personalul angajat, fiind reglementat strict modul de acces în spital și efectuarea triajului epidemiologic.** De asemenea, prin relocarea paturilor existente **s-a creat o zonă distinctă unde s-au internat doar pacienții suspecți sau confirmați COVID, structura pavilionară a spitalului permițând acest lucru.**

Începând cu data de 29 iulie 2020, Spitalul de Psihiatrie Voila din Câmpina devine SPITAL-SUPPORT pentru pacienții testați pozitiv sau suspecți cu virusul SARS-CoV-2, oferind servicii medicale de psihiatrie atât pacienților psihici infectați COVID dar și celor cu forme asimptomatice sau ușoare a acestei afecțiuni **și a ramas, până în prezent, conform ANEXA nr. 2 a OMS 434/2021, spital care asigură asistența medicală pentru pacienți, cazuri confirmate și suspecte de COVID-19.**

Ca urmare, prin planurile de măsuri aprobate în sesiunile Comitetului director al Spitalului a fost stabilit, încă de la început, traseul pacienților care se prezintă la spital, modul de triaj și zonele de internare în funcție de patologie.

Conform prevederilor Planului de măsuri al Spitalului de Psihiatrie Voila, în contextul pandemiei cu COVID-19, înregistrat cu nr. 5997 din 09 iunie 2021, au fost alocate în cadrul spitalului două zone tampon distincte din cadrul Secțiilor 5 și 6, respectiv Cabanele 2 și 3 unde, în urma triajului epidemiologic și în funcție de solicitări, au fost internate următoarele categorii de pacienți: pacienții cu patologie psihiatrică posibili/probabili



COVID-19 în Cabana 3 – saloanele 1,2 și 3 - Secția 5, pacienții cu patologie psihiatrică și confirmați COVID-19 în Cabana 2 – Compartiment Medicină Internă.

În acest moment, conform prevederilor ultimei variante a Planul de măsuri al Spitalului de Psihiatrie Voila, în contextul pandemiei cu COVID-19, înregistrat cu nr. 9202 din 28 septembrie 2021, a fost alocată în cadrul spitalului zone tampon distincte din cadrul Cabana nr. 3, saloanele 4,5 și 6 unde, în urma triajului epidemiologic și în funcție de solicitări, au fost internate următoarele categorii de pacienți: zonă internare pacienți cu patologie psihiatri confirmați COVID-19 - Cabana nr. 2- Compartiment Medicină internă 20 paturi; Zonă internare pacienți cu patologie psihiatrică confirmați COVID-19 - Cabana nr. 3 (Saloanele 2, 3, 7 și 8) - 20 paturi și Zonă tampon pacienți posibili/probabili COV 19 pozitivi: Cabana nr. 3, saloanele 4,5 și 6.

Spitalul de Psihiatrie Voila din Câmpina este un spital de monospecialitate – psihiatrie, funcționând cu un număr de 510 paturi, din care 20 de paturi sunt alocate pentru pacienții COVID-19 cu forme asimptomatice sau ușoare fiind clasificat spital de nivel III conform Anexei nr. 2 din Ord. MS nr. 434 / 2021.

Conform Planului de reziliență al spitalului față de recrudescența COVID-19 nr. 6031 / 10.06.2021, numărul de paturi prevăzut a fi alocat în situația unui nou val pandemic este de 40: 20 paturi existente la nivelul Compartimentului de medicină internă, urmând să crească în funcție de evoluția epidemiologică, cu avizul DSP Prahova, cu 10 paturi Secția V psihiatrie adulți și apoi cu 10 paturi Secția VI psihiatrie adulți.

De asemenea, menționăm că, Spitalul de Psihiatrie Voila din Câmpina are organizat la nivelul Pavilionului nr. 4 un Centru de vaccinare anti-COVID19.

Aceste locații au fost stabilite în concordanță cu normele igienico-sanitare pentru bolile infecto-contagioase, saloanele din aceste pavilioane dispunând fiecare de grup sanitar propriu, față de saloanele din alte pavilioane.

Prin urmare, obiectivul principal al spitalului a fost și este furnizarea unor servicii de psihiatrie adecvate, atât pentru pacienții psihiatrici non-COVID, cât și pentru cei psihiatrici confirmați cu acest virus, și mai mult chiar, și pentru pacienții confirmați COVID cu forme asimptomatice de boală.

Internarea pacienților cu forme ușoare/asimptomatice de COVID a fost posibilă, întrucât evoluția lor zilnică a fost monitorizată de către personalul mediu angajat, medicul psihiatru de gardă și mai ales de către medicul specialist medicină internă, angajat al spitalului cu contract individual de muncă.

Spitalul dispune de resursa umană calificată să ofere aceste servicii de sănătate, însă dotările existente nu permit asigurarea securității la incendii în cadrul spitalului – **spitalul NU ESTE ECHIPAT CU UN SISTEM DE DETECTARE, SEMNALIZARE ȘI AVERTIZARE INCENDIU.**

De asemenea, menționăm că Spitalul de Psihiatrie Voila din Câmpina nu are în structură Secție/Compartiment de terapie intensivă.

Problemele identificate la nivelul unității sanitare publice care au generat promovarea proiectului

Proiectul prezent a fost propus în urma identificării următoarelor probleme în cadrul Spitalului de Psihiatrie Voila din Câmpina:

- în cadrul spitalului **nu există un SISTEM DE DETECTARE, SEMNALIZARE ȘI AVERTIZARE INCENDIU**

În acest context, în cadrul spitalului nu se asigură securitatea la incendii în mod corespunzător iar acest lucru crează un risc major pentru viață și sănătatea pacienților internați în spital și un mediu de lucru necorespunzător pentru personalul medical, tehnic și auxiliar care deservește spitalul.

Necesitatea și oportunitatea achiziționării unui sistem de detectare, semnalizare și avertizare incendiu

Sistemul medical din România suferă și îi condamnă la suferință și pe bolnavii care ajung să depindă de spitale, medici și tratamente. Nu numai că spitalele sunt învechite și nu mai respectă normele și standardele impuse de Organizația Mondială a Sănătății privind circuitele pacienților, dar nu pot să detecteze în timp nici o catastrofă, așa cum a avut loc la Piatra Neamț, anul trecut (incidentul s-a soldat cu 10 morți) și anul acesta la Institutul Matei Balș (incendiul a făcut 7 victime), la spitalul Sfântul Pantelimon din Capitală pe secția noncovid de ATI și la Spitalul de Boli Infecțioase din Constanța (incendiul a făcut 7 victime).

Astfel, conform raportului specialiștilor IGSU⁴, care au efectuat mai multe controale pe secțiile de ATI ale spitalelor din România (în vederea prevenirii și reducerii riscului de manifestare a unor situații de urgență, similare incendiului din data de 14.11.2020 produs la secția de Anestezie și Terapie Intensivă a Spitalului Județean de Urgență Piatra Neamț), au fost descoperite mai multe deficiențe din domeniul apărării împotriva incendiilor:

- **nefuncționarea, neasigurarea mentenanței instalațiilor de detectie, semnalizare și avertizare a incendiilor ori neasigurarea echipării construcțiilor cu astfel de sisteme de protecție la incendiu;**
- funcționarea fără deținerea autorizației de securitate la incendiu;
- lipsa dotării, neasigurarea mentenanței ori nefuncționarea instalațiilor de hidranți interiori/exteriori de incendiu;
- nedotarea sau neasigurarea verificării mijloacelor tehnice de apărare împotriva incendiilor (stingătoare de incendiu);
- neverificarea instalațiilor electrice cu personal atestat/autorizat, utilizarea instalațiilor electrice cu defecțiuni sau improvizații ori suprasolicitarea acestora;
- marcarea necorespunzătoare a căilor de evacuare sau lipsa instalațiilor de iluminat corespunzătoare, precum și neasigurarea condițiilor de evacuare în cazul producerii situațiilor de urgență.

În plus, evoluția virusului în țară este una îngrijorătoare cu trend ascendent în fiecare zi – peste 15.000 de infectări și peste 350 decedați pe zi în ultimile săptămâni, trend cauzat de instalarea valului 4 al pandemiei de coronavirus cu varianta Delta, val ce este și mai agresiv decât cel anterior și care a condus la suprasolicitarea spitalelor atunci când numărul infectărilor cu varianta Delta a crescut, iar starea de uzură fizică și morală și suprasolicitarea

⁴ <https://www.igsu.ro/Media/Stire/1241>



determinată de numărul mare de pacienți, a rețelilor de gaze medicale cât și cele de energie electrică crează deja un risc major pentru viață și sănătatea pacienților internați în spital.

În acest context, proiectul privind dotarea Spitalului de Psihiatrie Voila din Câmpina cu un SISTEM DE DETECTARE, SEMNALIZARE ȘI AVERTIZARE INCENDIU cu denumirea "Creșterea siguranței pacienților din punct de vedere al securității la incendiu în cadrul Spitalului de Psihiatrie Voila" este imperios necesar în vederea consolidării capacității de gestionare a situației de urgență cauzată de criză sanitară COVID-19, la nivelul spitalului.

Beneficiile aduse de proiect

- creșterea securității la incendii în cadrul Spitalului de psihiatrie VOILA prin echiparea cu o instalație de detectare și semnalizare a incendiilor conform prevederilor art. 3.3.1 din Normativul P118/3-2015;
- consolidarea infrastructurii medicale pentru a face față provocărilor ridicate de combaterea epidemiei de COVID-19 și implicit la creșterea siguranței pacienților în cadrul spitalului;
- ridicarea nivelului calitativ al actului medical și la scăderea numărului de pacienți COVID-19 redirectionați către alte spitale;
- populația deservită de spital va beneficia de servicii medicale de o calitate corespunzătoare în contextul epidemiologic al acestei perioade;
- personalul medical, tehnic și auxiliar care deservește spitalul va avea un mediu de lucru corespunzător și sigur.

Oportunitatea prezentului proiect

Proiectul privind **dotarea Spitalului de Psihiatrie Voila din Câmpina cu un SISTEM DE DETECTARE, SEMNALIZARE ȘI AVERTIZARE INCENDIU** cu denumirea "*Creșterea siguranței pacienților din punct de vedere al securității la incendiu în cadrul Spitalului de Psihiatrie Voila*", **inițiat de UAT MUNICIPIUL CÂMPINA**, prin obiectivele sale, este în conformitate cu prevederile **Programului Operațional Infrastructura Mare (POIM), Axa Prioritară 9: Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, prioritatea de investiții 9a: Investiții în infrastructurile sanitare și sociale care contribuie la dezvoltarea la nivel național, regional și local, reducând inegalitățile în ceea ce privește starea de sănătate, promovând incluziunea socială prin îmbunătățirea accesului la serviciile sociale, culturale și de recreere, precum și trecerea de la serviciile instituționale la serviciile prestate de comunități, Obiectivul Specific 9.1: Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19 - Apel : POIM/935/9/1/Consolidarea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19/1/Consolidarea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19.**

Oportunitatea oferită de Programul Operațional Infrastructura Mare 2014-2020, prin apelul de Proiecte - **POIM/935/9/1/Consolidarea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19/1/Consolidarea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19**, vine în întâmpinarea nevoilor Spitalului de Psihiatrie Voila din Câmpina de a asigura o capacitate adecvată de îngrijire și tratament a cazurilor de infecție cu virusul SARS-CoV-2/ de gestionare a crizei sanitare. Asistența financiară disponibilă în cadrul acestui program de finanțare reprezintă soluția optimă de finanțare a proiectului, având în vedere dificultățile existente în ceea ce privește atragerea de surse externe de finanțare. Fără asistența financiară primită prin Programul Operațional Infrastructura Mare 2014-2020, pentru creșterea securității la



incendii în cadrul spitalului, nu se va putea oferi o capacitate adecvată de îngrijire și tratament a cazurilor de infecție cu virusul SARSCoV-2/ de gestionare a crizei sanitare.

2. Justificare

Contagiozitatea extrem de înaltă a coronavirusului SARS-CoV-2 a declanșat o criză sanitară fără precedent atât la nivel mondial cât și în România și a determinat țările grav afectate de evoluția noului coronavirus, să impună instituirea unor măsuri în regim de urgență în vederea limitării răspândirii virusului, și care au vizat acțiuni în planul sănătății publice, concomitent cu limitarea sau întreruperea anumitor activități socio-economice, și, în mod excepțional, cu necesitatea îngrădirii exercitării unor drepturi și libertăți fundamentale, fără de care celelalte acțiuni desfășurate nu ar fi putut avea efectul scontat.

Declararea pandemiei cu virusul SARS-CoV-2 de către OMS, precum și accelerarea răspândirii acestuia pe teritoriul României a generat necesitatea achiziției de materiale, medicamente și echipamente necesare combaterii epidemiei și necesitatea extinderii, reabilitării sau modernizării infrastructurilor din spitalele de stat care utilizează fluide medicale și care sunt mari consumatoare de energie electrică în vederea asigurării unui răspuns în timp util și eficient al sistemului medical public la criza COVID – 19.

Având în vedere, faptul că limitarea răspândirii virusului, precum și a efectelor extrem de grave ale acestuia asupra populației presupune existența locurilor de internare și dotări corespunzătoare în spitale dublate de consolidarea infrastructurii medicale pentru a face față provocărilor ridicate de combatere a epidemiei de COVID-19, se impune finanțarea Spitalului de Psihiatrie Voila din Câmpina, pentru creșterea securității la incendii în cadrul spitalului prin instalarea de sisteme de detectare, semnalizare, alarmare incendii, cu acoperire totală, și de detectare semnalizare și alarmare în cazul depășirii concentrației maxime admise de oxigen în atmosferă. În contextul actual, instalării valului 4 al pandemiei de coronavirus cu varianta Delta, val ce este mai agresiv decât cel anterior, Spitalul de Psihiatrie Voila din Câmpina, se confrunta cu următoarele probleme:

- în cadrul spitalului nu există un SISTEM DE DETECTARE, SEMNALIZARE ȘI AVERTIZARE INCENDIU

Astfel, oportunitatea oferită de POIM 2014-2020, prin Apelul : POIM/935/9/1/Consolidarea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19/1/Consolidarea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19, vine în întâmpinarea nevoilor spitalului de a asigura o capacitate adecvată de îngrijire și tratament a cazurilor de infecție cu virusul SARS-CoV-2/ de gestionare a crizei sanitare și de creștere a siguranței pacienților, prin:

- echiparea spitalului cu instalație de detectarea și semnalizare a incendiilor conform prevederilor art. 3.3.1 din Normativul P118/3-2015.

Sediul spitalului este în Municipiul Câmpina, str.Voila nr. 114, județul Prahova. Obiectivul investiției sunt cele două incinte ale spitalului situate la locația din Județul Prahova, localitatea Câmpina, Str. Voila nr. 114.

Incinta 1 – în suprafață de 69.061 mp, cuprinde un număr de 19 clădiri, **din care 11 – Pavilioanele 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, și 39**, cu diverse funcțiuni (asistență sanitară, bucătării, administrative), fac obiectul acestei documentații.



Incinta 2 - în suprafață de 28.888 mp, cuprinde un număr de 6 clădiri, din care trei – **Pavilioanele 7,8 și 9** cu funcțiunea școală, fac obiectul acestei documentații.

Clădirile vor fi echipate, cu instalație de detectarea și semnalizare a incendiilor conform prevederilor art. 3.3.1 din Normativul P118/3-2015.

Instalația de semnalizare va îndeplini următoarele cerințe:

- tip: acoperire totală prin detectoare de incendiu și declanșatoare manuale;
- acționare: automat și manual;

Instalația de semnalizare a incendiilor va fi compusă din:

- detectoare de fum în toate încăperile;
- declanșatoare manuale de avertizare incendiu în zonele de acces în clădiri;
- sirene de alarmare optica și acustica în interior și în exteriorul clădirii;

Sistemul de detecție și avertizare va permite localizarea rapidă și precisă a unei situații anormale, afișarea stării elementelor de detecție și transmiterea alarmei.

Detectoarele folosite în proiect utilizează diferite principii de operare, ajungându-se astfel, la un procent mare de precizie a detecției și un procent scăzut de alarme false.

Astfel, se justifică necesitatea finanțării Spitalului de Psihiatrie Voila din Câmpina, pentru creșterea securității la incendiu din spital, având în vedere faptul că, spitalul, este spital care asigură asistența medicală pentru pacienți confirmați și suspecți de COVID-19 - spital NIVEL III, iar în contextul actual, a instalării valului 4 al pandemiei de coronavirus cu varianta Delta, val ce este mai agresiv decât cel anterior și care a condus la suprasolicitarea spitalelor iar starea de uzură fizică și morală și suprasolicitarea determinată de numărul mare de pacienți, a rețelelor de gaze medicale cât și cele de energie electrică au creat un risc major pentru viață și sănătatea pacienților internați în spital.



3. Descrierea investiției

Denumirea proiectului:

Creșterea siguranței pacienților din punct de vedere al securității la incendiu în cadrul Spitalului de Psihiatrie Voila

Sursele de finanțare ale investiției:

Dotarea cu un sistem de detectare, semnalizare și avertizare incendiu a Spitalului de Psihiatrie Voila din Câmpina prin fonduri UE este varianta optimă aleasă de UAT MUNICIPIUL CÂMPINA având în vedere necesitatea investiției și sumele mari necesare pentru realizarea prezentului proiect. Astfel, UAT MUNICIPIUL CÂMPINA a inițiat demersurile pentru pregătirea unei aplicații de finanțare pentru proiectul "*Creșterea siguranței pacienților din punct de vedere al securității la incendiu în cadrul Spitalului de Psihiatrie Voila*" și solicitarea unei finanțări nerambursabile prin Programul Operațional Infrastructura Mare (POIM), Axa Prioritară 9: Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, prioritatea de investiții 9a: Investiții în infrastructurile sanitare și sociale care contribuie la dezvoltarea la nivel național, regional și local, reducând inegalitățile în ceea ce privește starea de sănătate, promovând incluziunea socială prin îmbunătățirea accesului la serviciile sociale, culturale și de recreere, precum și trecerea de la serviciile instituționale la serviciile prestate de comunități, Obiectivul Specific 9.1: Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19 - Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale, Apel : POIM/935/9/1/Consolidarea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19/1/Consolidarea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19.

Situația propusă pentru realizarea proiectului de investiții:

Obiectivul general al proiectului vizează consolidarea capacității de gestionare a situației de urgență cauzată de criză sanitară COVID – 19, la nivelul Spitalului de Psihiatrie Voila din Câmpina, spital care asigură asistența medicală pentru pacienți, cazuri confirmate și suspecte de COVID-19 - spital NIVEL III, conform ANEXA nr. 2 Lista spitalelor și unităților de dializa care asigură asistența medicală pentru pacienți, cazuri confirmate și suspecte de COVID-19 a OMS 434/2021 emis de Ministerul Sănătății, prin creșterea securității la incendii în cadrul spitalului, respectiv prin dotarea cu un sistem de detectare, semnalizare și avertizare incendiu la cele două incinte ale spitalului situate în Județul Prahova, localitatea Câmpina, Str. Voila nr. 114:

- **Incinta 1** – În suprafață de 69.061 mp, cuprinde un număr de 19 clădiri, **din care 11 – Pavilioanele 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, și 39** cu diverse funcțiuni (asistență sanitară, bucătării, administrative), fac obiectul acestei documentații.

- **Incinta 2** - În suprafață de 28.888 mp, cuprinde un număr de 6 clădiri, **din care trei – Pavilioanele 7,8 și 9** cu funcțiunea școală, fac obiectul acestei documentații.

Clădirile vor fi echipate, cu instalație de detectarea și semnalizare a incendiilor conform prevederilor art. 3.3.1 din Normativul P118/3-2015.

Instalația de semnalizare va îndeplini următoarele cerințe:

- tip: acoperire totală prin detectoare de incendiu și declanșatoare manuale;



- acționare: automat și manual;

Instalația de semnalizare a incendiilor va fi compusă din:

- detectoare de fum în toate încăperile;
- declanșatoare manuale de avertizare incendiu în zonele de acces în clădiri;
- sirene de alarmare optica și acustica în interior și în exteriorul clădirii;

Sistemul de detecție și avertizare va permite localizarea rapidă și precisă a unei situații anormale, afișarea stării elementelor de detecție și transmiterea alarmei.

Detectoarele folosite în proiect utilizează diferite principii de operare, ajungându-se astfel, la un procent mare de precizie a detecției și un procent scăzut de alarme false.

Indicatori suplimentari de realizare:

Indicatori suplimentari de realizare	Valoare țintă	Unitate de măsură
Numar de pavilioane spital dotate cu detecție totală de incendiu	14	buc

Toate echipamentele și utilajele din cadrul sistemului de detectare, semnalizare și avertizare incendiu propus a fi achiziționat prin proiect, vor fi noi.

NOTA! Având în vedere ca proiectul propune exclusiv dotări, fără lucrări de construcție, proiectul nu necesită eliberarea unui certificat de urbanism/unei autorizații de construire.

Amplasamentul investiției:

Obiectul investiției este reprezentat de doua incinte ale Spitalului de Psihiatrie Voila situate în Județul Prahova, localitatea Câmpina, Str. Voila nr. 114:

- **Incinta 1** – în suprafață de 69.061 mp, cuprinde un număr de 19 clădiri, din care 11 – Pavilioanele 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, și 39, cu diverse funcțiuni (asistență sanitară, bucătării, administrative), fac obiectul acestei documentații.
- **Incinta 2** - în suprafață de 28.888 mp, cuprinde un număr de 6 clădiri, din care trei – Pavilioanele 7,8 și 9, cu funcțiunea școală, fac obiectul acestei documentații.

Cele doua incinte vizate de proiect sunt pe teren intravilan din categoria de folosință Cc cu suprafața de 69.061 mp, respectiv 28.888 mp și sunt în proprietatea UAT Câmpina, cu drept de administrare către Spitalul de Psihiatrie Voila.

Imobilele sunt identificate cu nr. Cadastral 24900, Carte Funciară nr. 24900 Câmpina și nr. Cadastral 24915, Carte Funciară nr. 24915 Câmpina și figurează în domeniul public al Municipiului Campina.

Solicitantul proiectului:

Unitatea Administrativ-Teritorială MUNICIPIUL CÂMPINA

Beneficiarul investiției:

Spitalul de Psihiatrie Voila din Câmpina

Pentru implementarea și asigurarea sustenabilitatii proiectului, UAT MUNICIPIUL CÂMPINA va încheia cu Spitalul de Psihiatrie Voila din Câmpina un acord de implementare cu responsabilitățile părților implicate în implementarea proiectului.

Valoarea investiției:

- **Cheltuieli eligibile - 739.990,65lei / 149.968,72⁵ euro din care:**

Activități de tip A - 739.990,65lei / 149.968,72 euro

- **Cheltuieli altele decât cele eligibile - 0 lei**

4. Descrierea tehnică

Obiectul investiției este reprezentat de cele două incinte ale Spitalului de Psihiatrie Voila situate în Județul Prahova, localitatea Câmpina, Str. Voila nr. 114:

- **Incinta 1** – în suprafață de 69.061 mp, cuprinde un număr de 19 clădiri, din care 11 – Pavilioanele 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, și 39, cu diverse funcțiuni (asistență sanitară, bucătării, administrative), fac obiectul acestei documentații.

- **Incinta 2** - în suprafață de 28.888 mp, cuprinde un număr de 6 clădiri, din care trei – Pavilioanele 7,8 și 9, cu funcțiunea școală, fac obiectul acestei documentații.

Clădirile vor fi echipate, cu instalație de detectarea și semnalizare a incendiilor conform prevederilor art. 3.3.1 din Normativul P118/3-2015.

Instalația de semnalizare va îndeplini următoarele cerințe:

- tip: acoperire totală prin detectoare de incendiu și declanșatoare manuale;
- acționare: automat și manual;

Instalația de semnalizare a incendiilor va fi compusă din:

- detectoare de fum în toate încăperile;
- declanșatoare manuale de avertizare incendiu în zonele de acces în clădiri;
- sirene de alarmare optica și acustica în interior și în exteriorul clădirii;

Sistemul de detecție și avertizare va permite localizarea rapidă și precisă a unei situații anormale, afișarea stării elementelor de detecție și transmiterea alarmei.

Detectoarele folosite în proiect utilizează diferite principii de operare, ajungându-se astfel, la un procent mare de precizie a detecției și un procent scăzut de alarme false.

Sistemul de detecție și alarmare la incendiu are în componența următoarele echipamente:

- Centrala de semnalizare incendiu
- Panou paralel de semnalizare și comanda
- Sursa de alimentare
- Detectoare multicriterial fum și temperatura analog adresabil
- Detectoare de temperatura analog adresabil
- Butoane de alarmare manuala analog adresabile
- Transponder cu 4 intrări / 2 ieșiri
- Sirene semnalizare de interior

⁵ Curs Inforeuro la 01 septembrie 2021 - 30 septembrie 2021 - 1 euro = 4,9343 lei



- Sirena incendiu de exterior cu flash

Sisteme de comandă în caz de incendiu :

Sistemul de semnalizare a incendiilor pune la dispoziție contacte fără potențial pentru decuplarea tabloului general, oprire alimentare cu gaz, acolo unde este cazul.

Transmiterea mesajului de alarmă în clădire:

În caz de incendiu, alarma este semnalizată prin intermediul unor sirene de interior și exterior.

Descrierea sistemului :

S-a prevăzut o centrala de detecție și semnalizare incendiu.

Centrala de semnalizare incendiu este analog adresabila, echipata cu 3 module de bucla.

Sistemul de detecție incendiu este organizat pe bucle de detecție, cablarea este realizată cu cablu rezistent la foc JEH(st)E90 2x2x0.8 montat în tub de protecție cu prinderi metalice omologate.

Montajul detectoarelor de fum, butoanele de incendiu, sirenelor interioare se va realiza în conformitate cu legislația, după cum urmează:

- detectoare multicriteriale (fum și temperatura) în spațiile tehnice;
- detectoare optice de fum în zonele tampon, casa scării și în celelalte încăperi;
- s-au prevăzut sirene de avertizare incendiu de interior;
- s-au prevăzut butoane manuale de semnalizare incendiu și sirene de avertizare incendiu de interior;
- în zonele de intrare în imobil s-au prevăzut sirene de avertizare incendiu de exterior cu flash.

Tuburile de protecție a cablurilor rezistente la foc se vor fixa de planșeu cu elemente de prindere metalice omologate.

Alimentarea centralelor de semnalizare incendiu

Conform Normativului P118/3-2015 cap.4 punctul 4.3.2 sursa de alimentare de rezerva (bateria) sistemului este dimensionată astfel încât să asigure autonomia în funcționare a instalației pe o durată de 48 ore în condiții normale (stare de veghe) după care încă 30 minute în condiții de alarmă generală de incendiu (toate dispozitivele de alarmă în funcțiune). Sirena exterioară este alimentată din sursa de tensiune EN 54-4 (24V/5A, echipată cu 2x12V/17Ah), prin intermediul unui Transponder.

Indicatori suplimentari de realizare:

Indicatori suplimentari de realizare	Valoare țintă	Unitate de măsură
Numar de pavilioane spital dotate cu detecție totală de incendiu	14	buc

INCINTA 1 - SPITAL

1	CLĂDIRI:		Pavilion 11
2	Regim de inaltime		P+E+M
3	Destinatia		Farmacie, Laborator
4	Suprafata la sol	mp	441,00
5	Suprafata desfasurata	mp	815,00
6	ECHIPAMENTE:	U.M.	
7	Centrala de semnalizare incendiu adresabila echipata cu 3 module de bucla, cu imprimanta, panou de comanda, sursa de alimentare, panou afisare zonala si display lcd, acumulator	buc.	1
8	Observatii		-
9	Detector optic de fum, inclusiv soclu cu izolator	buc.	29
10	Detector optic de fum, inclusiv soclu si indicator optic	buc.	10
11	Detector multicriterial de fum si temperatura, inclusiv soclu	buc.	0
12	Modul transponder 4in/2out, complet echipat, carcasa	buc.	1
13	Buton manual adresabil inclusiv carcasa	buc.	5
14	Sirena interior adresabila 100 dB, rosie	buc.	2
15	Sirena de exterior autoalimentata, cu flash	buc.	1
16	Cablu, tub de protectie, inclusiv sistem de fixare	ml	441

1	CLĂDIRI:		Pavilion 12
2	Regim de inaltime		S+P+E
3	Destinatia		Bucatarie, salon
4	Suprafata la sol	mp	377,00
5	Suprafata desfasurata	mp	1126,00
6	ECHIPAMENTE:	U.M.	
7	Centrala de semnalizare incendiu adresabila echipata cu 3 module de bucla, cu imprimanta, panou de comanda, sursa de alimentare, panou afisare zonala si display lcd, acumulator,	buc.	1
8	Observatii		-
9	Detector optic de fum, inclusiv soclu cu izolator	buc.	70
10	Detector optic de fum, inclusiv soclu si indicator optic	buc.	12
11	Detector multicriterial de fum si temperatura, inclusiv soclu	buc.	4
12	Modul transponder 4in/2out, complet echipat, carcasa	buc.	2
13	Buton manual adresabil inclusiv carcasa	buc.	2
14	Sirena interior adresabila 100 dB, rosie	buc.	1
15	Sirena de exterior autoalimentata, cu flash	buc.	2
16	Cablu, tub de protectie, inclusiv sistem de fixare	ml	846

1	CLĂDIRI:		Pavilion 13 -Castel
2	Regim de inaltime		S+P+E



3	Destinatia		Administrativ, salon
4	Suprafata la sol	mp	818,00
5	Suprafata desfasurata	mp	2475,00
6	ECHIPAMENTE:	U.M.	
7	Centrala de semnalizare incendiu adresabila echipata cu 3 module de bucla, cu imprimanta, panou de comanda, sursa de alimentare, panou afisare zonala si display lcd, acumulator,	buc.	1
8	Observatii		-
9	Detector optic de fum, inclusiv soclu cu izolator	buc.	144
10	Detector optic de fum, inclusiv soclu si indicator optic	buc.	20
11	Detector multicriterial de fum si temperatura, inclusiv soclu	buc.	2
12	Modul transponder 4in/2out, complet echipat, carcasa	buc.	2
13	Buton manual adresabil inclusiv carcasa	buc.	12
14	Sirena interior adresabila 100 dB, rosie	buc.	4
15	Sirena de exterior autoalimentataă, cu flash	buc.	2
16	Cablu, tub de protectie, inclusiv sistem de fixare	ml	1683

1	CLĂDIRI:		Pavilion 14,15,16
2	Regim de inaltime		Parter
3	Destinatia		Saloane, Sali tratament
4	Suprafata la sol	mp	1409,00
5	Suprafata desfasurata	mp	1409,00
6	ECHIPAMENTE:	U.M.	
7	Centrala de semnalizare incendiu adresabila echipata cu 3 module de bucla, cu imprimanta, panou de comanda, sursa de alimentare, panou afisare zonala si display lcd, acumulator,	buc.	1
8	Observatii		-
9	Detector optic de fum, inclusiv soclu cu izolator	buc.	39
10	Detector optic de fum, inclusiv soclu si indicator optic	buc.	45
11	Detector multicriterial de fum si temperatura, inclusiv soclu	buc.	3
12	Modul transponder 4in/2out, complet echipat, carcasa	buc.	3
13	Buton manual adresabil inclusiv carcasa	buc.	9
14	Sirena interior adresabila 100 dB, rosie	buc.	6
15	Sirena de exterior autoalimentataă, cu flash	buc.	3
16	Cablu, tub de protectie, inclusiv sistem de fixare	ml	981

1	CLĂDIRI:		Pavilion 17
2	Regim de inaltime		Parter
3	Destinatia		Camera de garda
4	Suprafata la sol	mp	149,00
5	Suprafata desfasurata	mp	149,00

6 ECHIPAMENTE:	U.M.	
7 Centrala de semnalizare incendiu adresabila echipata cu 3 module de bucla, cu imprimanta, panou de comanda, sursa de alimentare, panou afisare zonala si display lcd, acumulator,	buc.	0
8 Observatii		Conectata la Pav. 18
9 Detector optic de fum, inclusiv soclu cu izolator	buc.	10
10 Detector optic de fum, inclusiv soclu si indicator optic	buc.	6
11 Detector multicriterial de fum si temperatura, inclusiv soclu	buc.	0
12 Modul transponder 4in/2out, complet echipat, carcasa	buc.	1
13 Buton manual adresabil inclusiv carcasa	buc.	2
14 Sirena interior adresabila 100 dB, rosie	buc.	2
15 Sirena de exterior autoalimentata, cu flash	buc.	1
16 Cablu, tub de protectie, inclusiv sistem de fixare	ml	198

1 CLĂDIRI:		Pavilion 18
2 Regim de inaltime		Parter
3 Destinatia		Garderoba și ambulatoriu
4 Suprafata la sol	mp	436,30
5 Suprafata desfasurata	mp	436,30
6 ECHIPAMENTE:	U.M.	
7 Centrala de semnalizare incendiu adresabila echipata cu 3 module de bucla, cu imprimanta, panou de comanda, sursa de alimentare, panou afisare zonala si display lcd, acumulator,	buc.	1
8 Observatii		-
9 Detector optic de fum, inclusiv soclu cu izolator	buc.	25
10 Detector optic de fum, inclusiv soclu si indicator optic	buc.	16
11 Detector multicriterial de fum si temperatura, inclusiv soclu	buc.	1
12 Modul transponder 4in/2out, complet echipat, carcasa	buc.	1
13 Buton manual adresabil inclusiv carcasa	buc.	4
14 Sirena interior adresabila 100 dB, rosie	buc.	2
15 Sirena de exterior autoalimentata, cu flash	buc.	2
16 Cablu, tub de protectie, inclusiv sistem de fixare	ml	468

1 CLĂDIRI:		Pavilion 20
2 Regim de inaltime		Parter
3 Destinatia		Sala de mese
4 Suprafata la sol	mp	228,00
5 Suprafata desfasurata	mp	228,00
6 ECHIPAMENTE:	U.M.	
7 Centrala de semnalizare incendiu adresabila echipata cu 3 module de bucla, cu imprimanta, panou de comanda, sursa de alimentare, panou afisare zonala si display lcd, acumulator,	buc.	0



8	Observatii		Conectata la Pav. 12
9	Detector optic de fum, inclusiv soclu cu izolator	buc.	11
10	Detector optic de fum, inclusiv soclu si indicator optic	buc.	10
11	Detector multicriterial de fum si temperatura, inclusiv soclu	buc.	0
12	Modul transponder 4in/2out, complet echipat, carcasa	buc.	1
13	Buton manual adresabil inclusiv carcasa	buc.	2
14	Sirena interior adresabila 100 dB, rosie	buc.	1
15	Sirena de exterior autoalimentată, cu flash	buc.	1
16	Cablu, tub de protectie, inclusiv sistem de fixare	ml	234

1	CLĂDIRI:		Pavilion 21
2	Regim de inaltime		Parter
3	Destinatia		Spalatorie
4	Suprafata la sol	mp	180,00
5	Suprafata desfasurata	mp	180,00
6	ECHIPAMENTE:	U.M.	
7	Centrala de semnalizare incendiu adresabila echipata cu 3 module de bucla, cu imprimanta, panou de comanda, sursa de alimentare, panou afisare zonala si display lcd, acumulator,	buc.	0
8	Observatii		Conectata la Pav. 14
9	Detector optic de fum, inclusiv soclu cu izolator	buc.	11
10	Detector optic de fum, inclusiv soclu si indicator optic	buc.	10
11	Detector multicriterial de fum si temperatura, inclusiv soclu	buc.	0
12	Modul transponder 4in/2out, complet echipat, carcasa	buc.	1
13	Buton manual adresabil inclusiv carcasa	buc.	2
14	Sirena interior adresabila 100 dB, rosie	buc.	2
15	Sirena de exterior autoalimentată, cu flash	buc.	1
16	Cablu, tub de protectie, inclusiv sistem de fixare	ml	243

1	CLĂDIRI:	U.M.	Pavilion 39
2	Regim de inaltime		Parter
3	Destinatia		Casa poarta
4	Suprafata la sol	mp	27,00
5	Suprafata desfasurata	mp	27,00
6	ECHIPAMENTE:	U.M.	
7	Centrala de semnalizare incendiu adresabila echipata cu 3 module de bucla, cu imprimanta, panou de comanda, sursa de alimentare, panou afisare zonala si display lcd, acumulator,	buc.	1
8	Observatii		
9	Detector optic de fum, inclusiv soclu cu izolator	buc.	3
10	Detector optic de fum, inclusiv soclu si indicator optic	buc.	2



11	Detector multicriterial de fum si temperatura, inclusiv soclu	buc.	0
12	Modul transponder 4in/2out, complet echipat, carcasa	buc.	1
13	Buton manual adresabil inclusiv carcasa	buc.	1
14	Sirena interior adresabila 100 dB, rosie	buc.	1
15	Sirena de exterior autoalimentată, cu flash	buc.	1
16	Cablu, tub de protectie, inclusiv sistem de fixare	ml	90

INCINTA 2 – ȘCOALA

1	CLĂDIRI:	U.M.	Pavilionul 7
2	Regim de inaltime		parter
3	Destinatia		Scoala
4	Suprafata la sol - mp	mp	264,60
5	Suprafata desfasurata - mp	mp	264,60
6	ECHIPAMENTE:	U.M.	
7	Centrala de semnalizare incendiu adresabila echipata cu 3 module de bucla, cu imprimanta, panou de comanda, sursa de alimentare, panou afisare zonala si display lcd, acumulator,	buc.	0
8	Observatii		Conectata la Pav. 9
9	Detector optic de fum, inclusiv soclu cu izolator	buc.	12
10	Detector optic de fum, inclusiv soclu si indicator optic	buc.	8
11	Detector multicriterial de fum si temperatura, inclusiv soclu	buc.	0
12	Modul transponder 4in/2out, complet echipat, carcasa	buc.	1
11	Buton manual adresabil inclusiv carcasa	buc.	1
12	Sirena interior adresabila 100 dB, rosie	buc.	1
13	Sirena de exterior autoalimentată, cu flash	buc.	1
14	Cablu, tub de protectie, inclusiv sistem de fixare	ml	572

1	CLĂDIRI:	U.M.	Pavilionul 8
2	Regim de inaltime		parter
3	Destinatia		Scoala
4	Suprafata la sol - mp	mp	290,00
5	Suprafata desfasurata - mp	mp	290,00
6	ECHIPAMENTE:	U.M.	
7	Centrala de semnalizare incendiu adresabila echipata cu 3 module de bucla, cu imprimanta, panou de comanda, sursa de alimentare, panou afisare zonala si display lcd, acumulator,	buc.	0
8	Observatii		Conectata la Pav. 9
9	Detector optic de fum, inclusiv soclu cu izolator	buc.	10
10	Detector optic de fum, inclusiv soclu si indicator optic	buc.	8
11	Detector multicriterial de fum si temperatura, inclusiv soclu	buc.	0
12	Modul transponder 4in/2out, complet echipat, carcasa	buc.	1



11	Buton manual adresabil inclusiv carcasa	buc.	2
12	Sirena interior adresabila 100 dB, rosie	buc.	1
13	Sirena de exterior autoalimentata, cu flash	buc.	1
14	Cablu, tub de protectie, inclusiv sistem de fixare	ml	558

1	CLĂDIRI:	U.M.	Pavilionul 9
2	Regim de inaltime		parter
3	Destinatia		Scoala
4	Suprafata la sol - mp	mp	290,00
5	Suprafata desfasurata - mp	mp	290,00
6	ECHIPAMENTE:	U.M.	
7	Centrala de semnalizare incendiu adresabila echipata cu 3 module de bucla, cu imprimanta, panou de comanda, sursa de alimentare, panou afisare zonala si display lcd, acumulator,	buc.	1
8	Observatii		
9	Detector optic de fum, inclusiv soclu cu izolator	buc.	10
10	Detector optic de fum, inclusiv soclu si indicator optic	buc.	8
11	Detector multicriterial de fum si temperatura, inclusiv soclu	buc.	0
12	Modul transponder 4in/2out, complet echipat, carcasa	buc.	1
11	Buton manual adresabil inclusiv carcasa	buc.	2
12	Sirena interior adresabila 100 dB, rosie	buc.	1
13	Sirena de exterior autoalimentata, cu flash	buc.	1
14	Cablu, tub de protectie, inclusiv sistem de fixare	ml	532

MENTENANȚA SISTEMULUI DE DETECȚIE INCENDIU

Conform Normativului P118-3/2015 art. 5.6.5 trebuie adoptată o procedură de întreținere a sistemului astfel:

5.6.5 (1) Trebuie adoptată o procedura de întreținere care sa cuprindă: periodicitatea (zilnica, lunara, trimestriala, anuala) și elementele care se urmăresc.

(2) Prin „verificarea zilnica” se controlează dacă:

a) fiecare echipament de control și semnalizare indica condiția de repaus, daca există abateri de la condiția de repaus acestea sunt înregistrate și comunicate furnizorului de servicii de întreținere;

b) fiecare alarma înregistrata din ziua precedentă a fost tratată în mod corespunzător;

c) IDSAI a fost restabilită corespunzător după deranjament, testare sau suspendare a alarmei sonore.

(3) Prin „verificarea lunară” se controlează dacă:

a) grupul electrogen (sursa de rezervă) pornește în timp;

b) nivelul combustibilului este corespunzător, completându-se daca este necesar;

- c) consumabilele imprimantelor din cadrul sistemului sunt adecvate;
- d) indicatoarele optice și sonore ale ECS sunt funcționale, iar în cazul apariției unui defect acesta este înregistrat.

(4) Prin „verificarea trimestrială” se controlează dacă:

- a) sunt analizate toate înregistrările din registrul jurnal și sunt luate măsurile corecte necesare pentru a aduce sistemul în stare corectă de funcționare;
- b) se acționează cel puțin un detector sau declanșator manual de alarma în fiecare zonă, pentru a testa dacă echipamentul de control și semnalizare primește și afișează semnalul corect, pornește alarma sonora și acționează oricare altă indicație sau dispozitiv suplimentare;
- c) sunt verificate funcțiile de monitorizare a deranjamentelor ale echipamentului de control și semnalizare;
- d) sunt verificate funcțiile de reținere sau eliberare ale ușilor din cadrul sistemului;
- e) acolo unde este permis, acționarea liniei de comunicare către brigada de pompieri sau dispeceratul de monitorizare;
- f) sunt efectuate toate testele și verificările specificate de producător, furnizor sau executant;
- g) este analizată orice modificare structurală sau de destinație care poate afecta cerințele privind amplasarea detectoarelor, declanșatoarelor manuale de alarmare și sirenelor de alarmare.

(5) Prin „verificarea anuală” se controlează dacă:

- a) au fost efectuate rutinele de verificare zilnice, lunare, trimestriale;
- b) a fost verificat fiecare detector privind funcționarea corectă în conformitate cu recomandările producătorului;
- c) echipamentul de control și semnalizare poate acționa fiecare dintre dispozitivele suplimentare;
- d) sunt inspectate vizual toate echipamentele și cablurile pentru a asigura că sunt sigure, neafectate și protejate corespunzător;
- e) este analizată orice modificare structurală sau de destinație care poate afecta cerințele privind amplasarea detectoarelor, declanșatoarelor manuale de alarmare și sirenelor de alarmare;
- f) sunt examinate și testate bateriile.

5.6.6 Trebuie adoptată o procedură de întreținere care să se asigure că în cazul unor funcții cu potențial de avariere, precum eliberarea agentului de stingere, acestea nu sunt inițiate.

5.6.7 Proprietarul sau utilizatorul clădirii trebuie să informeze atunci când există circumstanțe speciale în care sunt necesare activitatea de întreținere specială, pentru:

- a) incendiu (indiferent dacă a fost detectat automat sau nu);
- b) incidenta unor alarme false neobișnuite;

- c) extinderea, modificarea sau zugrăvirea clădirii;
- d) modificări în ocuparea și activitățile derulate în zona acoperita de IDSAI;
- e) modificări ale nivelului de zgomot ambiental sau atenuare a sunetului care sa duca la schimbarea cerințelor privind sirenele de alarmare;
- f) deteriorarea instalației chiar dacă aparent aceasta funcționează corect;
- g) orice modificare a echipamentelor suplimentare;
- h) utilizarea instalației înainte de finalizarea lucrărilor și predarea către beneficiar, sau pentru:
 - a) indicații privind un deranjament al instalației;
 - b) deteriorarea oricărei părți a instalației;
 - c) oricare modificare în structura sau destinația clădirii;
 - d) oricare modificare a activității în zona protejată care poate modifica riscul de incendiu.

MODUL DE ASIGURARE A GARANTIEI ȘI SERVICE-ULUI

Garanția echipamentului este conform contractului și decurge din momentul achiziționării de la firma executantă. În această perioadă firma executantă asigură gratuit repararea sau înlocuirea oricărui subansamblu care se defectează ca urmare a unor vicii ascunse de fabricație sau de proiectare.

Firma executantă asigură întreținerea instalațiilor realizate și în perioada de post-garanție, pe baza de contract de service post-garanție.

În orice situație echipa de service intervine și remediază defecțiunile în maxim 24 ore n localitate, respectiv 48 ore în alte localități, de la sesizarea defecțiunii.

În cazul unor defecțiuni minore, acestea vor fi remediate pe loc, în celelalte cazuri subansamblul defect va fi înlocuit și adus la sediul societății pentru depanare, cu condiția de a se asigura funcționabilitatea sistemelor pe perioada depanării subansamblului defect.

Fiecare intervenție va fi consemnata în jurnalul de evenimente al sistemului.

Trebuie adoptată o procedură de întreținere care sa cuprindă: periodicitatea (zilnica, lunara, trimestriala, anuala) și elementele care se urmaresc.

Procesul tehnologic al repararii unei instalații de semnalizare a incendiilor implică îndeplinirea în ordine a următoarelor etape:

- a. Precizarea simptomului se face prin observarea manifestării exterioare, fie vizuala, fie auditivă, fie prin examinarea comportării organelor accesibile de reglare și comandă
- b. Analiza schemei (alegerea locului și modului de conectare a aparatelor de măsurare) depinde, de asemenea, de cunoasterea schemei electrice; analiza caietului de service sau a unor instructiuni speciale, care prezinta de obicei cauze specifice de defectare măreste eficiența operațiilor de depanare
- c. Stabilirea parametrului global, afectat de simptomul constatat

d. Stabilirea blocului sau modulului funcțional defect este operația care urmează eliminării tuturor factorilor externi care ar putea provoca simptomul semnalat (metodele generale de verificare în scopul localizării blocului defect sunt: metoda verificării organoleptice, metoda verificării vizuale a montajului, metodele statice de verificare a regimurilor de funcționare în curent continuu și în curent alternativ, metoda substituției blocului defect sau a funcției unui bloc, metoda dinamică de verificare)

e. Stabilirea parametrului, performanței sau proprietății blocului sau modulului funcțional afectat de simptomul constatat

f. Stabilirea etajului și a defectului din acest etaj

g. Repararea defectului porneste de la cauza defectării care poate fi caracterizat prin:

- prezenta uneia sau a mai multor componente electronice pasive sau active defecte
- deteriorarea unuia sau a mai multor elemente mecanice
- desprinderea conexiunilor de legătură dintre diferite elemente
- scurtcircuit între conexiuni datorită degradării izolației sau apariției unui corp conductor între ele
- exfolieri sau întreruperi ale cablajelor

h. Verificarea dispariției simptomului și verificarea preventivă a instalației de semnalizare a incendiilor sunt necesare deoarece primul simptom semnalat poate masca existența altor simptome care trebuie de asemenea analizate; cauza de defectare care a condus la apariția primului simptom, localizată într-unul din blocurile funcționale, poate provoca deranjamente în celelalte blocuri funcționale, determinând apariția simptomelor suplimentare menționate; principalele elemente ale verificării preventive sunt: verificarea și reglarea tensiunilor stabilizate și verificarea consumurilor de curent în toate stările funcționale.

PREVENIREA ALARMELOR FALSE PE TIMPUL VERIFICARILOR / REPARARILOR

Este important să se asigure ca operațiile de întreținere și service să nu conducă la alarme false de incendiu.

Dacă o legătură cu un centru de telesupraveghere la distanță este folosită în timpul operațiilor de verificare / reparare este esențială anunțarea centrului înainte de începerea acestora.

Dacă transmiterea semnalelor la un centru de supraveghere este scoasă din funcțiune în timpul operațiilor de verificare / reparare, o semnalizare vizuală a acestei stări se va da automat sau manual la centrala de semnalizare.

Ocupanții spațiilor aferente instalației de semnalizare trebuie anunțați de orice operație de verificare / reparare a sistemului care poate conduce la declansarea alarmelor



5. Bugetul proiectului

Devizul general:

DEVIZ GENERAL				
Nr.crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 - Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului			0,00
1.2	Amenajarea terenului			0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților			0,00
	TOTAL CAPITOL 1	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului				
	TOTAL CAPITOL 2			0,00
CAPITOLUL 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
	3.1.1. Studii de teren			0,00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului			0,00
	3.1.3. Alte studii specifice			0,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații			0,00
3.3	Expertizare tehnică			0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor			0,00
3.5	Proiectare	20.000,00	3.800,00	23.800,00
	3.5.1. Temă de proiectare			0,00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate			0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general – studiu de oportunitate	20.000,00	3.800,00	23.800,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor			0,00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,00	0,00	0,00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	0,00	0,00	0,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanta	17.000,00	3.230,00	20.230,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	14.000,00	2.660,00	16.660,00
	3.7.2. Auditul financiar	3.000,00	570,00	3.570,00
3.8	Asistenta tehnica	0,00	0,00	0,00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0,00	0,00	0,00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	0,00	0,00	0,00



DEVIZ GENERAL				
Nr.crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
	TOTAL CAPITOL 3	37.000,00	7.030,00	44.030,00
CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații			0,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	26.868,60	5.105,03	31.973,63
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	553.637,28	105.191,09	658.828,37
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport			0,00
4.5	Dotari			0,00
4.6	Active necorporale			0,00
	TOTAL CAPITOL 4	580.505,88	110.296,12	690.802,00
CAPITOLUL 5 - Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0,00	0,00	0,00
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0,00	0,00	0,00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, taxe, cote legale, costuri de finanțare	0,00	0,00	0,00
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare			0,00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	0,00	0,00	0,00
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0,00	0,00	0,00
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0,00	0,00	0,00
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	4.335,00	823,65	5.158,65
	TOTAL CAPITOL 5	4.335,00	823,65	5.158,65
CAPITOLUL 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 6	0,00	0,00	0,00
	TOTAL GENERAL	621.840,88	118.149,77	739.990,65
	Din care C+M	26.868,60	5.105,03	31.973,63



Lista de investiții proiect:

Denumirea investiției	Pret unitar fara TVA [LEI]	Cantitate	U.M.	Valoare totala fara TVA [LEI]	Valoare TVA [LEI]	Valoare totala cu TVA [LEI]	Valoare totala cu TVA Euro
Servicii de consultanta pentru elaborarea proiectului	9.000,00	1,00	serv	9.000,00	1.710,00	10.710,00	2.170,52
Servicii de consultanta pentru elaborarea studiului de oportunitate	20.000,00	1,00	serv	20.000,00	3.800,00	23.800,00	4.823,38
Servicii de consultanta pentru managementul proiectului	5.000,00	1,00	serv	5.000,00	950,00	5.950,00	1.205,84
Informare si promovare a proiectului (2 anunturi de presa, 1 buc placa permanenta, 1 buc Afis A3 si 7 buc autocolante)	4.335,00	1,00	serv	4.335,00	823,65	5.158,65	1.045,47
Auditarea financiara a proiectului	3.000,00	1,00	serv	3.000,00	570,00	3.570,00	723,51
Sistem de detectarea și semnalizare a incendiilor inclusiv montaj si realizarea schemei/proiectului de execuție și montaj	580.505,88	1,00	buc	580.505,88	110.296,12	690.802,00	140.000,00
Total lei				621.840,88	118.149,77	739.990,65	149.968,72
Total euro⁶				126.024,13	23.944,59	149.968,72	

Durata de realizare a proiectului:

Perioada proiectului: 1 Septembrie 2021 - 31 Decembrie 2022

Durata de realizare a proiectului este 16 de luni și cuprinde următoarele activități:

- activități realizate înainte de depunerea cererii de finanțare (2 luni)
- perioada de evaluare a proiectului (6 luni)
- activitățile ce urmează a fi realizate după momentul contractării proiectului (8 luni).

⁶ Curs Inforeuro la 01 septembrie 2021 - 30 septembrie 2021 - 1 euro = 4,9343 lei

ANEXA nr.2
la H.C.L. nr.157/28 octombrie 2021

Președinte de ședință,
Consilier,
Nica Emil-Dan-Cristian

Principalii indicatori tehnico-economici aferenți investiției „Creșterea siguranței pacienților din punct de vedere al securității la incendiu în cadrul Spitalului de Psihiatrie Voila” sunt:

Indicatori economici:

Valoarea totala a investiției, din care:	739.990,65 lei inclusiv TVA
Cheltuieli eligibile - finanțare 100%	739.990,65 lei inclusiv TVA
Cofinanțare cheltuieli eligibile – 0%	0
Cheltuieli neeligibile	0 lei

Indicatori de realizare imediată:

ID	Indicator de realizare imediată	Unitate de măsură	Valoare țintă
2S130	Entități publice dotate / sprijinite pentru gestionarea crizei sanitare cauzate de SARS-CoV-2	Nr.	1

Indicatori suplimentari de realizare:

Indicatori suplimentari de realizare	Valoare țintă	Unitate de măsură
Număr de pavilioane spital dotate cu detecție totală de incendiu	14	buc

Indicatorul de rezultat al programului:

ID	Indicator de rezultat al POIM	Unitate de măsură
2S132	Capacitate adecvată de îngrijire și tratament a cazurilor de infecție cu virusul SARS-CoV-2/ de gestionare a crizei sanitare	Indicatorul propus este unul calitativ: • Înainte de intervenția POIM: NU • Ulterior intervenției POIM: DA

Perioada de implementare a proiectului: 1 Septembrie 2021 - 31 Decembrie 2022

Durata proiectului: 16 luni

ANEXA NR.3
la H.C.L. nr. 157
din 28 OCTOMBRIE 2021
Președintele sedinței,

ACORD DE IMPLEMENTARE

[Signature]
Nica Emil - Dan-Codreanu

Art. 1. Părțile

1. **UAT MUNICIPIUL CÂMPINA**, cu sediul în Bdul Culturii nr. 18, Loc. Municipiul CÂMPINA, Județ Prahova, codul fiscal 2843272, având calitatea de **Solicitant**
2. **SPITALUL DE PSIHIATRIE VOILA**, cu sediul în Strada Voila nr. 114, Loc. Municipiul CÂMPINA, Județ Prahova, codul fiscal 2845826 având calitatea de **Unitate sanitară publică dotată/ sprijinită prin proiect**

au convenit următoarele:

Art. 2. Obiectul

1. Obiectul acestui acord de implementare este de a stabili responsabilitățile părților, ce le revin în implementarea activităților aferente proiectului: **Cresterea siguranței pacienților din punct de vedere al securității la incendiu în cadrul Spitalului de Psihiatrie Voila**, care este depus în cadrul Programului Operațional **INFRASTRUCTURA MARE**, Axa prioritară 9 Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19 Prioritatea de investiție 9a Investiții în infrastructurile sanitare și sociale care contribuie la dezvoltarea la nivel național, regional și local, reducând inegalitățile în ceea ce privește starea de sănătate, promovând incluziunea socială prin îmbunătățirea accesului la serviciile sociale, culturale și de recreere, precum și trecerea de la serviciile instituționale la serviciile prestate de comunități, apel de proiecte **POIM/935/9/1/Cresterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale, Cod generat MySMIS: 152546**
2. Cererea de finanțare, inclusiv anexele sale, sunt parte integrantă a acestui acord.

Art. 3. Principiile de bună practică ale acordului de implementare

1. Toate părțile semnatare trebuie să contribuie la realizarea proiectului și să își asume responsabilitățile ce le revin în implementarea activităților aferente proiectului, așa cum acestea sunt definite în cadrul prezentului Acord de Implementare.
2. Părțile trebuie să se consulte în mod regulat și să se informeze asupra tuturor aspectelor privind evoluția proiectului.
3. Toate părțile semnatare trebuie să implementeze activitățile cu respectarea standardelor profesionale și de etică cele mai înalte.
4. Toate părțile semnatare sunt obligate să respecte regulile privitoare la conflictul de interese și regimul incompatibilităților, iar, în cazul apariției unui asemenea conflict, să dispună luarea măsurilor ce conduc la evitarea, respectiv stingerea lui.

Art. 4 Responsabilități în implementarea proiectului

1. Responsabilitățile sunt descrise în tabelul de mai jos și corespund prevederilor din Cererea de finanțare – care este documentul principal în stabilirea principalelor activități asumate de fiecare parte:

Organizația	Roluri și responsabilități (activități și subactivități la care fiecare parte semnatară va participa/contribui pentru implementarea proiectului)
UAT MUNICIPIUL CÂMPINA	1. Managementul de proiect 1.1 Achiziția și prestarea serviciilor de elaborare a cererii de finanțare și a studiului de oportunitate pentru proiect 1.2 Constituirea echipei de implementare și monitorizare a proiectului la nivelul UAT și managementul de proiect realizat de echipa 1.3 Achiziția și prestarea serviciilor de consultanță pentru managementul proiectului 2. Instalarea de sisteme de detectare, semnalizare, alarmare incendii și de detectare semnalizare și alarmare 2.1 Achiziție și montaj sistem de detectare, semnalizare și alarmare incendii inclusiv realizarea schemei/proiectului de execuție și montaj 3. Informarea și promovarea proiectului 3.1 Achiziția și implementarea măsurilor de informare și promovare a



proiectului

4. Auditarea financiara a proiectului

4.1 Achizitia si auditarea financiara a proiectului

SPITALUL DE PSIHIATRIE
VOILA

1. Managementul de proiect

1.1 Achizitia si prestarea serviciilor de elaborare a cererii de finantare si a studiului de oportunitate pentru proiect - *suport pentru elaborarea studiului de oportunitate*

2. Instalarea de sisteme de detectare, semnalizare, alarmare incendii și de detectare semnalizare și alarmare

2.1 Achiziție și montaj sistem de detectare, semnalizare si alarmare incendii inclusiv realizarea schemei/proiectului de execuție și montaj - *suport pentru realizarea schemei/proiectului de execuție și instalarea de sisteme de detectare, semnalizare, alarmare incendii și de detectare semnalizare și alarmare*

3. Informarea si promovarea proiectului

3.1 Achizitia si implementarea masurilor de informare si promovare ale proiectului - *suport pentru implementarea masurilor de informare si promovare ale proiectului*



Art. 5. Perioada de valabilitate a acordului

Perioada de valabilitate a Acordului începe la data semnării prezentului Acord și încetează la data la care Contractul de Finanțare aferent proiectului își încetează valabilitatea. Prolungirea perioadei de valabilitate a contractului de finanțare conduce automat la extinderea Perioadei de valabilitate a prezentului acord.

Art. 6. Drepturile și obligațiile Solicitantului

Drepturile Solicitantului

1. Solicitantul are dreptul să solicite unităților sanitare publice dotate/ sprijinite prin proiect, furnizarea oricăror informații și documente legate de proiect, în scopul implementării proiectului.

Obligațiile Solicitantului

1. Solicitantul va semna Cererea de finanțare și Contractul de finanțare.
2. Solicitantul va consulta toate părțile semnare cu regularitate, îi va informa despre progresul în implementarea proiectului.
3. Propunerile pentru modificări importante ale proiectului (e.g. activități, elemente de cost, buget etc.), trebuie să fie convenite cu toate părțile semnare înaintea solicitării aprobării de către Autoritatea de management / Organismul intermediar.
4. Solicitantul este responsabil pentru neregulile identificate în cadrul proiectului aferente cheltuielilor proprii conform notificărilor și titlurilor de creanță emise pe numele său de către Autoritatea de management.

Art. 7 Drepturile și obligațiile unităților sanitare publice dotate/ sprijinite prin proiect

Drepturile unităților sanitare publice dotate/ sprijinite prin proiect

1. Unitățile sanitare publice dotate/ sprijinite prin proiect au dreptul să fie consultate cu regularitate de către Solicitant, să fie informate despre progresul în implementarea proiectului
2. Unitățile sanitare publice dotate/ sprijinite prin proiect au dreptul să fie consultate, de către Solicitant, în privința propunerilor pentru modificări importante ale proiectului (e.g. activități, elemente de cost, buget etc.), înaintea solicitării aprobării de către Autoritatea de management

Obligațiile Unităților sanitare publice dotate/ sprijinite prin proiect

1. Unitățile sanitare publice dotate/ sprijinite prin proiect sunt obligate să furnizeze Solicitantului orice informații de natură tehnică legate de proiect, solicitate de către Autoritatea de Management, Autoritatea de Certificare, Autoritatea de Audit, Comisia Europeană sau orice alt organism abilitat să verifice sau să realizeze auditul asupra modului de implementare a proiectelor cofinanțate din instrumente structurale.
2. Unitățile sanitare publice dotate/ sprijinite prin proiect sunt obligate să furnizeze Solicitantului de finanțare orice informații sau documente privind implementarea proiectului

Art. 8 Achiziții publice

- (1) Achizițiile în cadrul proiectului vor fi făcute de către Solicitant, cu respectarea condițiilor din contractul de finanțare și a instrucțiunilor emise de AM/OI și/sau alte organisme abilitate.