

HOTĂRÂREA nr. 53 din 31.03.2022

cu privire la aprobarea Notei Conceptuale pentru 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 pentru creșterea gradului de securitate la incendii la Spitalul de Pneumoftiziologie Câmpulung, în cadrul proiectului “Consolidarea infrastructurii medicale pentru a face față provocărilor ridicate de combaterea epidemiei de COVID-19 la Spitalul Municipal Câmpulung și la Spitalul de Pneumoftiziologie Câmpulung”

Consiliul Local al Municipiului Câmpulung, județul Argeș întrunit în ședință ordinară în data de 31 martie 2022;

Având în vedere :

- Referatul de aprobare nr. 10105 din 29.03.2022 al Primarului Municipiului Câmpulung cu privire la aprobarea Notei Conceptuale pentru 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 pentru creșterea gradului de securitate la incendii la Spitalul de Pneumoftiziologie Câmpulung, în cadrul proiectului “Consolidarea infrastructurii medicale pentru a face față provocărilor ridicate de combaterea epidemiei de COVID-19 la Spitalul Municipal Câmpulung și la Spitalul de Pneumoftiziologie Câmpulung”;
- Raportul de specialitate comun al administratorului Public, directorului executiv și compartimentului proiecte și fonduri europene înregistrat sub nr. 10104 din 29.03.2022 prin care se propune aprobarea Notei Conceptuale pentru 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 pentru creșterea gradului de securitate la incendii la Spitalul de Pneumoftiziologie Câmpulung, în cadrul proiectului “Consolidarea infrastructurii medicale pentru a face față provocărilor ridicate de combaterea epidemiei de COVID-19 la Spitalul Municipal Câmpulung și la Spitalul de Pneumoftiziologie Câmpulung”;
- prevederile art. 129 alin. 2 lit. b, alin. 4 lit. a din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57 / 2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art. 44 din Legea nr. 273 / 2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art. 1 alin. (1) și alin. (2), art. 3 și art. 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;
- Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM), Axa Prioritară (AP) 9 *Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19*, Obiectivul Specific (OS) 9.1 *Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID- 19*;
- Ghidului Solicitantului - Condiții specifice de accesare a fondurilor pentru - Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale, Cod apel: POIM/935/9/1/Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care



utilizează fluide medicale;

- avizele comisiilor de specialitate nr. 1 și 5 ale consiliului local;

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

Consiliul Local al Municipiului Câmpulung HOTĂRĂȘTE :

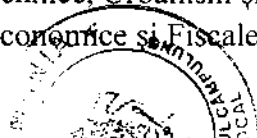
Art. 1. – Se aprobă Nota Conceptuală pentru achiziție și montaj sisteme de detectare, semnalizare, alarmare incendii, cu acoperire totală, și de detectare semnalizare și alarmare în cazul depășirii concentrației maxime admise de oxigen în atmosferă pentru creșterea gradului de securitate la incendii la Spitalul de Pneumoftiziologie Câmpulung, investiție realizată în cadrul proiectului “Consolidarea infrastructurii medicale pentru a face față provocărilor ridicate de combaterea epidemiei de COVID-19 la Spitalul Municipal Câmpulung și la Spitalul de Pneumoftiziologie Câmpulung”, documentație prevăzută în anexa nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. – Se aprobă Valoarea Notei Conceptuale de 740.000 lei inclusiv TVA pentru achiziție și montaj 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 pentru creșterea gradului de securitate la incendii la Spitalul de Pneumoftiziologie Câmpulung, investiție realizată în cadrul proiectului “Consolidarea infrastructurii medicale pentru a face față provocărilor ridicate de combaterea epidemiei de COVID-19 la Spitalul Municipal Câmpulung și la Spitalul de Pneumoftiziologie Câmpulung”.

Art. 3. – Cu ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se însărcinează Direcția Economică și Fiscală – Serviciul Buget, Contabilitate și Execuție Bugetară și Serviciul de Dezvoltare Urbană – Compartiment proiecte și fonduri europene.

Art. 4. – Prezenta hotărâre va fi afișată și publicată pentru aducerea ei la cunoștință publică și va fi comunicată în termen legal :

- Instituției Prefectului – Județul Argeș;
- Primarului Municipiului Câmpulung;
- Administratorului public;
- Serviciului de Dezvoltare Urbană – Compartiment proiecte și fonduri europene;
- Direcției Tehnice, Urbanism și Situații de Urgență;
- Direcției Economice și Fiscale – Serviciul Buget, Contabilitate și Execuție Bugetară.



Actele semnate in original
se regasesc la dosarul
sedintei.

Municipiul Câmpulung, 31.03.2022

Contrasemnează pentru legalitate

Actele semnate in original
se regasesc la dosarul
sedintei.



Anexa nr. 1 la Hotărârea Consiliului Local nr. 52 din 31.03.2022

NOTĂ CONCEPTUALĂ

Conform cu ANEXA nr.1 din Hotărârea nr. 907 din 29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, a fost întocmită următoarea notă conceptuală:

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

În conformitate cu prevederile din Ordinul nr. 623 din 14 aprilie 2020 privind aprobarea Planului de măsuri pentru pregătirea spitalelor în contextul epidemiei de coronavirus COVID-19, a Listei spitalelor care asigură asistența medicală pacienților testați pozitiv cu virusul SARS-CoV-2 în faza I și în faza a II-a și a Listei cu spitalele de suport pentru pacienții testați pozitiv sau suspecți cu virusul SARS-CoV-2, Anexa 2, **Spitalul de Pneumoftiziologie Câmpulung** a fost încadrat ca spital de suport pentru pacienții testați pozitiv sau suspecți cu virusul SARS-CoV-2.

De asemenea, conform prevederilor din Ordinul nr. 434 din 26 martie 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, Anexa 2, **Spitalul de Pneumoftiziologie Câmpulung** a fost încadrat ca spitale cu nivelul III de competență*.

Proiectele propuse de Spitalul de Pneumoftiziologie Câmpulung sunt proiectele care vizează investiții în spitalele publice din sistemul sanitar de stat, în contextul consolidării infrastructurii medicale pentru a face față provocărilor ridicate de combatere a epidemiei de COVID-19, după cum urmează:

- 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 pentru creșterea gradului de securitate la incendii

și/sau

- Reabilitarea / modernizarea / extinderea infrastructurii electrice, de ventilare și tratare a aerului, precum și infrastructura de fluide medicale.

Activități de tip A:

Achiziții și montaj 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, inclusiv realizarea schemei/proiectului de execuție și montaj;

Notă: Pentru acest tip de investiții nu este necesară elaborarea de studii de fezabilitate, investițiile propuse fiind justificate printr-o notă conceptuală/studiu de oportunitate/alt document justificativ după caz, aprobat de către solicitant.



Member of CIBO Family
RISR SIMTEX
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

**SPITALUL DE PNEUMOFIZIOLOGIE
CAMPULUNG**



Nr. 1013

Din: 25.03.2022

Municipiul CÂMPULUNG, Județ ARGEȘ, Str. LASCĂR CATARGIU NR. 38, COD POȘTAL 115100, TEL. 0248510150,
FAX 0348780150, CUI: 5010021; e-Mail: sp.clpnf@gmail.com; site: www.clpnf.ro

1.1. Denumirea obiectivului de investiții: **“Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale - sisteme de detectare, semnalizare, alarmare în cazul depășirii concentrației maxime de oxigen în atmosferă”- proiectare, achiziție și montaj.**

1.2. Ordonator principal de credite/investitor: Consiliul Local Municipiul Câmpulung

1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar): Spitalul de Pneumoftiziologie Câmpulung

1.4. Beneficiarul investiției: Spitalul de Pneumoftiziologie Câmpulung

2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus

2.1. Scurtă prezentare privind:

a) Deficiențe ale situației actuale:

Spitalul de Pneumoftiziologie Câmpulung funcționează în municipiul Câmpulung, totalizând un total de 4 clădiri cu funcțiuni medicale, din care trei sunt monumente istorice și 4 clădiri cu funcțiuni administrative. Aceste clădiri sunt foarte vechi, fiind construite între anii 1893-1906.

Prin Ordinul 555/2020 în conformitate cu prevederile din Ordinul nr. 623 din 14 aprilie 2020 privind aprobarea Planului de măsuri pentru pregătirea spitalelor în contextul epidemiei de coronavirus COVID-19, a Listei spitalelor care asigură asistența medicală pacienților testați pozitiv cu virusul SARS-CoV-2 în faza I și în faza a II-a și a Listei cu spitalele de suport pentru pacienții testați pozitiv sau suspecți cu virusul SARS-CoV-2, Anexa 2, **Spitalul de Pneumoftiziologie Câmpulung** a fost încadrat ca spital de suport pentru pacienții testați pozitiv sau suspecți cu virusul SARS-CoV-2. De asemenea, conform prevederilor din Ordinul nr. 434 din 26 martie 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 suspecți de COVID-19, conform clasificării spitalelor în 3 niveluri de competență, Anexa 2, **Spitalul de Pneumoftiziologie Câmpulung** a fost încadrat ca spital cu nivelul III de competență*.

Nota*:

Nivel III: spitale cu circuite dedicate pentru pacienți cazuri confirmate, suspecți de COVID-19, cu sau fără circuit dedicat non-COVID.

Ca și în cazul altor unități sanitare din România și din întreaga lume, Spitalul de Pneumoftiziologie Câmpulung nu a fost pregătit de a face față pandemiei și aflului mare de pacienți însă, prin eforturile susținute ale întregului corp medical s-a creat un circuit epidemiologic funcțional, cu modificarea încăperilor și refuncționalizarea spațiilor, protejarea și raționalizarea resursei umane pentru a trata bolnavii, a prevenii infecțiile în rândul personalului medico-sanitar și a economisii echipamentele de protecție-în primele luni pandemice-extreme de costisitoare și cu o disponibilitate redusă.

Circuitele au fost create astfel încât echiparea și dezechiparea să se facă în condiții de siguranță, izolarea suspecților și a pacienților confirmați s-a făcut prin delimitarea clară a sectoarelor cu pereți mobili din folie, programul de lucru în zona roșie a fost definit pentru a asigura asistența medicală continuă pe toată perioada spitalizării, fără pauză, inclusiv în weekend și sărbătorile legale.

Așadar, pe perioada pandemiei, în spitalul nostru au fost investigați aproximativ 937 de pacienți confirmați cu infecție SARS COV-2 și peste 411 de pacienți suspecți de infecție SARS COV-2, prin spitalizare continuă.

Cel de-al treilea val al pandemiei Covid-19 care s-a manifestat și în România începând cu luna martie 2020, activitatea desfășurată scoțând la iveală necesitatea de suplimentare a locurilor libere pentru pacienții acuți cu necesar de fluxuri mari de oxigen. Având în vedere crearea circuitelor de personal la limita circuitelor epidemiologice și specificul secției COVID, (Pavilion Grant, Pavilion Stătescu, Pavilion Drăghiceanu) tratarea pacienților diagnosticați cu COVID-19 impune administrarea de fluxuri mari de oxigen ceea ce predispune la

	Membru al CIRULI ROVIDEON RIȘA SIMTEX CERTIFICAT DE MANAGEMENT SISTEME ISO 9001:2015	SPITALUL DE PNEUMFTIZIOLOGIE CÂMPULUNG 	Nr. 1013 Din: 25.03.2022
--	--	---	---

Municipiul CÂMPULUNG, Județ ARGEȘ, Str. LASCĂR CATARGIU NR. 38, COD POȘTAL 115100, TEL. 0248510150,
 FAX 0348780150, CUI: 5010021; e-Mail: sp.clpnf@gmail.com; site: www.clpnf.ro

pericol de incendiu și explozie, ceea ce ar constitui o adăugare dramatică la întâmplările nefericite deja consumate în țară și străinătate în secțiunile în care au fost tratați pacienții cu COVID-19.

Nicio clădire aflată în administrarea spitalului nu are instalate sisteme de detectare, semnalizare, alarmare incendii cu acoperire totală și nici sisteme de detectare, semnalizare și alarmare în cazul depășirii concentrației maxime admise de oxigen în atmosferă.

a) Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții:

Obiectivul de investiții va avea un efect pozitiv asupra creșterii siguranței atât a pacienților cât și a personalului angajat, dar și asupra diminuării riscului de pierderi materiale.

Sistemele de detectare, semnalizare și alarmare la incendiu reprezintă un ansamblu de echipamente cu rol de protecție, având scopul de a detecta și semnaliza în cât mai scurt timp posibil apariția unui început de incendiu în spațiile protejate, precum și acela de a alarma personalul, echipele de pompieri și oricare altă categorie de persoane aflate în zonă care pot ajuta la stingerea incendiului și la limitarea efectelor acestuia.

Sistemele de detectare, semnalizare și alarmare în cazul depășirii concentrației maxime admise de oxigen medical din încăperile în care se utilizează acesta pentru tratamentul bolnavilor, a semnaliza și alarma personalul angajat asupra depășirii valorii de siguranță, cât și de acționare a unor supape de siguranță pe sistemul de distribuție a oxigenului și/sau pornirea unui sistem de ventilație.

Montarea instalațiilor de detecție a concentrației de oxigen precum și a instalațiilor de alarmare, pe lângă prevenirea unui eveniment nefericit care poate fi catastrofal în cadrul unui spital, aduce inclusiv beneficii pe termen lung în creșterea calității actului medical și creșterea siguranței tratamentului pacienților diagnosticați cu COVID-19 (pe perioada pandemiei) dar reprezintă o investiție suplimentară care conferă un statut mai sigur tuturor pacienților spitalului și în viitor precum și un mediu de lucru mai eficient și mai sigur pentru angajații spitalului.

c) Impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții.

Impactul negativ în cazul nerealizării obiectivului de investiții este reprezentat de creșterea riscului de incendiu și explozie, generând astfel pierderi de vieți omenești și bunuri materiale, precum și distrugerea unor clădiri monumente istorice. Riscul este reprezentat de posibile acumulări de oxigen din saloane, având în vedere numărul mare de concentratoare utilizate pe fiecare salon, putând conduce la concentrații peste valorile normale și care, împreună cu materiale combustibile și funcționarea instalației electrice pot conduce la explozii și incendii.

2.2. Prezentarea, după caz, a obiectivelor de investiții cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare cu obiectivul de investiții propus, existente în zonă, în vederea justificării necesității realizării obiectivului de investiții propus

În cadrul Spitalului de Pneumoftiziologie Câmpulung, nu au fost realizate obiective de investiții cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare cu obiectivul de investiții propus.

2.3. Existența, după caz, a unei strategii, a unui master plan ori a unor planuri similare, aprobate prin acte normative, în cadrul cărora se poate încadra obiectivul de investiții propus

Obiectivul de investiții propus se încadrează în Axa Prioritară 9 Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, prin prioritatea de 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 și **Obiectivul Specific POIM/935/9/1 "Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale"**.



RIȘA - MTEX
CERTIFICAT DE MEMBRU

**SPITALUL DE PNEUMOTIZIOLOGIE
CAMPULUNG**



Nr. 1013

Din: 25.03.2022

Municipiul CÂMPULUNG, Județ ARGEȘ, Str. LASCĂR CATARGIU NR. 38, COD POȘTAL 115100, TEL. 0248510150,
FAX 0348780150, CUI: 5010021; e-Mail: sp.clpnf@gmail.com; site: www.clpnf.ro

2.4. Existența, după caz, a unor acorduri internaționale ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții

Virusul SARS-CoV-2 a provocat o criză sanitară la nivel global, fiind necesară o concentrare a tuturor eforturilor pentru limitarea răspândirii virusului și acordarea unei asistențe medicale în condiții de maximă siguranță pacienților tratați.

2.5. Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției

Obiectivul general preconizat a fi atins prin realizarea investiției este cel de **creștere a siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale.**

3. Estimarea suportabilității investiției publice

3.1. Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea și execuția obiectivelor de investiții

- a) Sistem de detectare, semnalizare, alarmare incendii cu acoperire totală
- b) Sistem de detectare, semnalizare și alarmare în cazul depășirii concentrației maxime admise de oxigen în atmosferă

Valoarea estimată a lucrărilor de execuție aferente acestor două obiective la care se adaugă cheltuielile de proiectare, cap.3.2 din prezenta notă, este de aproximativ 740.000,00 lei cu TVA, care la un curs euro info BNR aferent lunii februarie 2022, de 1 EURO = 4.9463 rezultă o valoare estimativă de 149.606,77 EURO cu TVA.

3.2. Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentației tehnico-economice aferente obiectivului de investiție, precum și pentru elaborarea altor studii de specialitate în funcție de specificul obiectivului de investiții, inclusiv cheltuielile necesare pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor revăzute de lege

- Cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații
- Proiect tehnic și detalii de execuție (P.T+D.E)
- Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și detaliilor de execuție
- Asistență tehnică proiectant

3.3. Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate

Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene

Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020

Axa Prioritară 9 Protejarea sănătății populației în contextual pandemiei de COVID-19, prin prioritatea de investiții 9 a 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 și **Obiectivul Specific POIM/935/9/1 "Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluide medicale"**.

	SPITALUL DE PNEUMOFIZIOLOGIE CAMPULUNG 	Nr. 1013 Din: 25.03.2022
--	--	---

Municipiul CÂMPULUNG, Județ ARGEȘ, Str. LASCĂR CATARGIU NR. 38, COD POȘTAL 115100, TEL. 0248510150,
 FAX 0348780150, CUI: 5010021; e-Mail: sp.clpnf@gmail.com; site: www.clpnf.ro

4. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente

Regimul Juridic

1. Imobile situate în intravilanul municipiului Câmpulung.
2. Imobile deținute conform înscrisurilor din extrasele de carte funciară pentru informare: Proprietate cotă 1/1 Municipiul Câmpulung, drept de administrare Spitalul de Pneumofiziologie Câmpulung.
3. Conform extraselor de carte funciară pentru informare, imobilele nu sunt grevate de sarcini.

Regimul economic

1. Folosință actuală: unitate sanitară cu paturi de utilitate public, cu personalitate juridică, ce furnizează servicii medicale.
2. Categoria de folosință: construcții
3. Destinația stabilită prin documentațiile de urbanism: CM zona de funcțiuni de importanță supramunicipală și municipală.
4. Regim fiscal: zona B de impozitare

Regimul tehnic

P.O.T., C.U.T., Regim de Înaltime, Caracteristici parcela. Caracteristici volumetrice, Aliniament stradal/lateral/posterior, Accese-existente.

Echipare edilitara: zona echipata edilitar.

Spitalul de Pneumofiziologie Campulung are codul unic de de identificare fiscala 5010021.

Conform cărților funciare, dreptul de proprietate stabilit prin Actul administrativ nr.130/27.09.2018, act administrativ nr.4/31.01.2017, act normativ nr.609 bis-anexa nr.3 din 16.08.2002 emis de Guvernul României îl deține Municipiul Câmpulung, asupra clădirilor și terenurilor îl deține Municipiul Câmpulung, iar dreptul de administrare stabilit prin act administrativ nr.26833 din 28.10.2020 emis de Primăria Câmpulung îl deține Spitalul de Pneumofiziologie Câmpulung.

Folosința actuală este de teren construit și neconstruit.

5. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus(e) pentru realizarea obiectivului de investiții:

- a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus(e) (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan);

Carte Funciară nr. 85926 Câmpulung

Nr.crt.	Clădire și descriere funcțiune	Suprafata teren(m ²¹)	Suprafata construita (m ²¹)
I. AMPLASAMENT NR.1. STRADA LASCAR CATARGIU, NR.38, JUDETUL ARGES			
I.1	Corp C1- Pavilion Drăghiceanu, secția 2	96265	357 mp la sol/1428 mp desfășurată
I.2	Corp C 2- Pavilion Stătescu, sectial		238 mp la sol/476 mp desfășurată
I.3	Corp C3- Arhivă		106 mp la sol/106 mp desfășurată
I.4	Corp C4- Birou internări. Pază		44 mp la sol/44 mp desfășurată
I.5	Corp C5- Construcții anexă		90 mp la sol/ 115 mp desfășurată
I.6	Corp C6- Construcții anexă		27 mp la sol/ 27 mp desfășurată
I.7	Corp C7- Construcții anexă		46 mp la sol/ 46 mp desfășurată
I.8	Corp C8- Construcții anexă		151 mp la sol/151 mp desfășurată



MEMBER OF EQUIMEDICA
RIȘA SIMTEX
CENTRO FARMACIA MANAGEMENT SYSTEMS

**SPITALUL DE PNEUMOTIZIOLOGIE
CÂMPULUNG**



Nr. 1013

Din: 25.03.2022

Municipiul CÂMPULUNG, Județ ARGEȘ, Str. LASCĂR CATARGIU NR. 38, COD POȘTAL 115100, TEL. 0248510150,
FAX 0348780150, CUI: 5010021; e-Mail: sp.clpnf@gmail.com; site: www.clpnf.ro

Carte Funciară nr. 85838 Câmpulung

Nr.crt.	Clădire și descriere funcțiune	Suprafata teren(m ²)	Suprafata construita (m ²)
I.	AMPLASAMENT NR.1. STRADA LASCAR CATARGIU. NR.38. JUDETUL ARGES		
I.1	Corp C1- Pavilion Grant, secția I	5090	218 mp la sol/872 mp desfășurată
I.2	Corp C 2- Administrativ		73 mp la sol/ 73 mp desfășurată
I.3	Corp C3- Construcții anexă		7 mp la sol/7 mp desfășurată

Carte Funciară nr. 85839 Câmpulung

Nr.crt.	Clădire și descriere funcțiune	Suprafata teren(m ²)	Suprafata construita (m ²)
I.	AMPLASAMENT NR.1. STRADA REVOLUȚIEI NR.6. JUDETUL ARGES		
I.1	Corp C1- Pavilion FARMACIE- LABORATOR	549	151mp la sol/ 453mp desfășurată

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile, conform extraselor de carte funciară pentru informare

c) surse de poluare existente în zonă: Nu este cazul

d) particularități de relief: Conform topografiei locale

e) nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților:

În zona amplasată există următoarele utilități:

-rețea de distribuție apă potabilă, subterană - existentă + branșament;

-rețea de distribuție canalizare, subterană - existentă + branșament;

-rețea de distribuție gaz metan. supraterană - existentă + branșament;

-rețea de distribuție energie electrică, subterană/supraterană - existent + branșament;

-rețea de telefonie, televiziune și internet, subterană/supraterană - existentă + branșament;

-rețea de distribuție energie termică, supraterană - existent + branșament;

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate: - nu este cazul

g) posibile obligații de servitute: - nu este cazul

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz: - nu este cazul;

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent: -nu este cazul;

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate.

Corpurile C1, C2, din **Carte Funciară nr.85926 Câmpulung**, precum și Corpul C1 din **Carte Funciară nr.85838 Câmpulung** ale Spitalului de Pneumoftiziologie Câmpulung, strada Lascăr Catargiu nr.38, sunt monumente istorice fiind clasate în Lista Monumentelor Istorice 2015 din județul Arges.

6. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus, din punct de vedere tehnic și funcțional:

Se vor proiecta, achiziționa și monta:

1.Sistemele de detectare, semnalizare, alarmare incendii cu acoperire totală;

2.Sistemele de detectare, semnalizare și alarmare în cazul depășirii concentrației admise de oxigen în atmosferă.



Management of CR&D Infrastructure
RI&R SIMTEX
CENTRE FOR MANAGEMENT SYSTEMS

**SPITALUL DE PNEUMOFIZIOLOGIE
CÂMPULUNG**



Nr. 1013

Din: 25.03.2022

Municipiul CÂMPULUNG, Județ ARGEȘ, Str. LASCĂR CATARGIU NR. 38, COD POȘTAL 115100, TEL. 0248510150,
FAX 0348780150, CUI: 5010021; e-Mail: sp.clpnf@gmail.com; site: www.clpnf.ro

a) destinație și funcțiuni: - Sistemele de detectare vor servi Spitalul de Pneumofiziologie Câmpulung, unitate sanitară cu paturi de utilitate publică, cu personalitate juridică, ce furnizează servicii medicale.

Obiectul de investiții este reprezentat de:

1. Sisteme de detectare, semnalizare, alarmare incendii cu acoperire totală-proiectare, achiziție și montaj.
2. Sisteme de detectare, semnalizare și alarmare în cazul depășirii concentrației maxime admise de oxigen în atmosferă-proiectare achiziție și montaj.

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate:

1. Sisteme de detectare, semnalizare, alarmare incendii cu acoperire totală: vor deservi toate încăperile și spațiile din clădirile spitalului.

Echiparea clădirilor cu instalația de detecție, semnalizare și la incendiu se realizează în vederea asigurării exigențelor de siguranță la foc a utilizatorilor construcției, pentru prevenirea incendiilor și intervenția în timp util, în caz de apariție a acestora potrivit cu prevederile, și nu numai, "normative pentru proiectarea și executarea instalațiilor de semnalizare a incendiilor", indicativ P118/3-2015 modificat cu OMDRAP 6025/2018 și familiei de standarde europene EN 54.

Pentru a detecta rapid un început de incendiu este necesar să fie detectată una din formele de manifestare ale acestuia, cu un grad de precizie ridicat și pe cât posibil acea forma de manifestare să nu poată avea altă cauză. Practic acest lucru se poate realiza cu elemente de detectare automate.

Sistemul de avertizare folosește echipamente adresabile și are ca funcție detecția autonomă a începutului de incendiu și semnalizarea acustică și/sau optică a acestuia pe sirene și tastaturi, în scopul aplicării în timp util a planului de măsuri în caz de eveniment. De asemenea, sunt semnalizate defecțiunile tehnice și căderea alimentării de bază.

Instalațiile de detecție, semnalizare și alarmare a incendiilor se vor proiecta și executa în conformitate cu prevederile: P118/3-2015 MODIFICAT CU OMDRAP 6025/2018, familiei de Standarde Europene EN 54, reglementările tehnice specifice, funcțiunilor unde se utilizează și prevederile cuprinse în standardele și normele legale. Acestea vor trebui să detecteze – semnalizeze în fază incipientă începuturile de incendiu și avertizarea acestora prin metode și mijloace specifice.

Sistemul de detecție, semnalizare și alarmare la incendiu va avea în componență următoarele echipamente:
-centrală adresabilă detecție, semnalizare și alarmare la incendiu- aici se conectează toate elementele sistemului și aceasta controlează funcționalitatea acestuia:

-detectoare de fum –detectori adresabili (optic) –conectați la centrala de detecție, pentru a sesiza orice început de incendiu și de a transmite semnalizarea corespunzătoare către centrala de detecție;

-detectoare de fum –detector (lineari) –conectați la centrala de detecție pentru a sesiza orice început de incendiu și de a transmite semnalizarea corespunzătoare către centrala de detecție;

-butoane adresabile manuale de alarmare - poate fi acționat în caz de urgență prin spargerea geamului de protecție împotriva utilizării accidentale. Acel buton va anula orice sesizare primită de la senzorii de fum și va declanșa alarmarea în mod instantaneu;

- sirene adresabile interioare- sunt acele dispozitive cu ajutorul cărora un sistem de detecție incendiu semnalizează un început de incendiu cu ajutorul sunetului și/sau a luminilor;

-dispozitiv opto-acustic exterior- sunt acele dispozitive cu ajutorul cărora un sistem de detecție incendiu semnalizează un început de incendiu cu ajutorul sunetului și/sau a luminilor;

-surse de alimentare și acumulatori tampon-acumulatori pentru asigurarea alimentării de rezervă cu energie electrică:

-echipamente de transmitere alarmă-au rolul de a prelua de la centrală toate semnalizările și de a le transmite mai departe către utilizatorii predefiniți, care pot fi dispeceratul de intervenție rapidă, pompieri etc.

Instalarea sistemului de alarmare la incendiu se execută cu firme autorizate în acest domeniu, în concordanță cu specificațiile proiectului.

Etapa finală în instalarea sistemului de detecție și alarmare este punerea în funcțiune, unde persoana avizată verifică întreaga funcționalitate a sistemului, și îl validează ca fiind sigur și adecvat pentru a-și atinge scopul. În



Member of CIBQ Federation
RISA SIMTEX
 CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

**SPITALUL DE PNEUMFTIZIOLOGIE
 CAMPULUNG**



Nr. 1013

Din: 25.03.2022

Municipiul CÂMPULUNG, Județ ARGEȘ, Str. LASCĂR CATARGIU NR. 38, COD POȘTAL 115100, TEL. 0248510150,
 FAX 0348780150, CUI: 5010021; e-Mail: sp.clpnf@gmail.com; site: www.clpnf.ro

prima fază se verifică dacă sistemul corespunde specificațiilor de proiectare și schițelor, iar cablajul corespunde reglementărilor și este conform.

Sistemul de detecție și alarmare la incendiu trebuie întreținut de către o persoană sau o firmă autorizată.

2. Sisteme de detecție, semnalizare și alarmare în cazul depășirii concentrației maxime admise de oxigen în atmosferă – vor acoperii toate încăperile în care există sursă de oxigen medical (permanentă de la stație de oxigen sau provizorie de la butelii cu oxigen/ concentratoare de oxigen) și sunt alcătuite din următoarele componente:

- Unitate centrală – în care se conectează întreg sistemul de detecție, semnalizare și alarmare
- Panou vizualizare – vizualizarea în timp real a concentrațiilor în locurile unde sunt amplasați detectorii
- Detectori pentru oxigen – au rolul de a detecta concentrația de oxigen și a o transmite unității centrale
- Alarmă optică și acustică – are rolul de a semnaliza și alarma prezența concentrațiilor mari de oxigen în încăperile monitorizate

- Un sistem staționar de monitorizare a concentrației de oxigen din încăperi, permite conectarea unui număr de detectori de oxigen și vizualizarea în timp real a concentrațiilor în locurile unde sunt amplasați, prin intermediul panourilor de vizualizare. Sistemul semnalizează și alarmează prezența concentrațiilor mari de oxigen în încăperile monitorizate, urmând ca persoane desemnate din cadrul spitalului să procedeze la aerisirea spațiilor. Centrala de detecție are module de relee programabile, care ulterior, pot să fie conectate la un sistem de ventilație și să acționeze pornirea acestuia.

Pentru clădirile Spitalului de Pneumoftiziologie Câmpulung se va lua în calcul instalarea unor sisteme care să conțină cel puțin următoarele echipamente:

Obiectivul: Instalatie de detecție, semnalizare si alarmare in caz de incendiu

Nr.crt	Denumire
1	Pavilion Draghiceanu
1.1	Constructii montaj + echipamente
2	Pavilion Statescu+Arhiva
2.1	Constructii montaj + echipamente
3	Pavilion Grant+Administrativ
3.1	Constructii montaj + echipamente
4	Dependinte
4.1	Constructii montaj + echipamente
5	Farmacie+Laborator
5.1	Constructii montaj + echipamente
6	Monitorizare instalatii la post paza
6.1	Constructii montaj + echipamente

Obiectivul: Instalatie de detecție, semnalizare si alarmare in caz de incendiu

Obiectul: Pavilion Draghiceanu

Devizul: Constructii montaj

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea
1	EM03A1+	Centrala detecție/avertizare incendiu analog-adresabila maxim 4 bucle (include centrale master/slave), montata pe zid beton/caramida	buc	1



Number of CEO Facilities
RIȘA SIMTEX
 CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
 ISO 9001

**SPITALUL DE PNEUMOTIZIOLOGIE
 CAMPULUNG**



Nr. 1013

Din: 25.03.2022

Municipiul CÂMPULUNG, Județ ARGEȘ, Str. LASCĂR CATARGIU NR. 38, COD POȘTAL 115100, TEL. 0248510150,
 FAX 0348780150, CUI: 5010021; e-Mail: sp.clnpf@gmail.com; site: www.clnpf.ro

2	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolație și manta pvc, având sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	5
3	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin: fixare cu surub	buc	20
4	EM03C1+	Centrala detectare/avertizare incendiu analog-adresabilă maxim 4 bucle (include centrale master/slave), programare/verificare/probe-centrală+1 buclă	buc	1
5	EM07A1+	Montaj module de intrare/ieșire pentru sisteme analog-adresabile, montaj h ≤ 2,95 m	buc	3
6	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolație și manta pvc, având sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	12
7	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin: fixare cu surub	buc	48
8	EM09A1+	Verificări / probe conexiuni I/E, la module h ≤ 2,95 m	buc	3
9	EM12A1+	Montaj detectoare adresabile de fum, temperatură, combinate (fum+temperatură) pe tavan beton	buc	17
10	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolație și manta pvc, având sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	34
11	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin: fixare cu surub	buc	136
12	EM13A1+	Verificări / probe la detectoare adresabile de fum, temperatură, combinate (fum+temperatură) h ≤ 2,95 m	buc	17
13	EM24A1+	Montaj dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale analog-adresabile în interior	buc	4
14	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolație și manta pvc, având sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	8
15	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin: fixare cu surub	buc	32
16	EM25A1+	Verificări / probe la dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale convenționale/analog-adresabile în interior	buc	4
17	EM24A2+	Montaj dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale analog-adresabile în exterior	buc	1
18	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolație și manta pvc, având sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	2
19	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin: fixare cu surub	buc	8
20	EM25A2+	Verificări / probe la dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale convenționale/analog-adresabile în exterior	buc	1
21	EM27A1+	Montaj butoane de incendiu adresabile, în interior pe zid beton / caramida, suport metal (panouri sandwich)	buc	4
22	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolație și manta pvc, având sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	8
23	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin: fixare cu surub	buc	32
24	EM28A2+	Verificări / probe la butoane de incendiu pentru centrale de incendiu adresabile	buc	4
25	ET04A1+	Montaj sursă de alimentare, simplă de putere mică / UPS (< 500 w)	buc	1
26	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolație și manta pvc, având sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	2



RIȘR SIMTEX
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

**HOSPITALUL DE PNEUMOTIZIOLOGIE
CAMPULUNG**



Nr. 1013

Data: 25.03.2022

Municipiul CÂMPULUNG, Județ ARGEȘ, Str. LASCĂR CATARGIU NR. 38, COD POȘTAL 115100, TEL. 0248510150,
FAX 0348780150, CUI: 5010021; e-Mail: sp.clpnf@gmail.com; site: www.clpnf.ro

27	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme repartitoare sau la bornele aparatelor prin fixare cu surub	buc	6
28	ET04C+	Montaj sursa de alimentare, verificari / probe	buc	1
29	ET10A5+	Punere in functiune: sistem	buc	1
30	ATD12A	Cablu masura cda, semnalizare pozat & n tuburi cu pina la 10 fire conductoare de 1,5-2.5mmp	m	600
31	EC01A#	Cablu pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	20
32	EA01XA	Tub izolant PVC sau metalic, orice diametru, montat ingropat	metru	300

Obiectivul: Instalatie de detectie, semnalizare si alarmare in caz de incendiu

Obiectul: Pavilion Draghiceanu

Devizul: Constructii montaj

Formularul F4 - LISTA

Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea
0	1	2	3
1	Centrala adresabila cu o bucla, 250 detectori si module/bucla, o zona conventionala de max. 32 detectori, memorie 4000 evenimente, afisaj LCD, 16 iesiri open-colector programabile, 3 iesiri NAC programabile, 1 iesire NAC neprogramabila, 1 iesire auxiliara necontrolabila de alarma, suporta interconectare pana la 8 repetoare FC500/REP si 7 centrale Slave 	buc	1
2	Acumulator PILOT 18 AH/12V, dimensiuni 181 x 77 x 167 mm (L x l x h), masa 5.45 Kg 	buc	4
3	Modul adresabil cu 3 intrari / 4 iesiri (statia oxigen) 	buc	2
4	Modul conectare TCP/IP pentru centrale adresabile FC500, LAN (WAN), DHCP, criptare 32 biti, conectare prin aplicatie management si monitorizare FC500 Console 	buc	1
5	Detector de fum optic adresabil	buc	16
6	Detector de temperatura adresabil, gradient de temperatura programabil, accesoriu obligatoriu: soclul 5B sau soclul FC4B-I 	buc	1
7	Soclu pentru detectori din seria 600 si seria FC500 	buc	17
8	"Detector autonom gaz natural - metan (CH4) sau CNG • Alimentare externa 9 - 30 V cc • Tip senzor - semiconductor • Prag alarma: A1 = 10%; A2 = 20%; A3 = 30% LEL, detecteaza metanul in cazul CNG • Relee: 3 relee cu limita de 3 A / 30 V cc sau 3 A / 250 V ca fiecare, maxim 3 A in total (datorita conexiunilor interne); 2 pentru prag de alarma. 1 selectabil ca alarma sau defect • Temperatura operare : -20 + 50°C, umiditate 10-90%, IP 54, masa 0,3 kg • Durata viata senzor - 10 ani" 	buc	1
9	Buton de incendiu adresabil de interior cu izolator de bucla inclus 	buc	4



Member of CIBO Federation
RI&R SIMTEX
 CERTIFICATE MANAGEMENT SYSTEM
 ISO 9001

**SPITALUL DE PNEUMOFIZIOLOGIE
 CAMPULUNG**



Nr. 1013

Din: 25.03.2022

Municipiul CÂMPULUNG, Județ ARGEȘ, Str. LASCĂR CATARGIU NR. 38, COD POȘTAL 115100, TEL. 0248510150,
 FAX 0348780150, CUI: 5010021; e-Mail: sp.clpnf@gmail.com; site: www.clpnf.ro

10	Sirena adresabila cu flash de interior, izolator incorporat, 16 tonuri selectabile, 2 nivele de volum, 2 frecvente de clipire, dimensiuni 105 x 106 x 91 mm, temperatura de lucru -10~+55 grade Celsius, 103dB, culoare rosie, greutate 194g, protectie IP21C 	buc	4
11	Sirena adresabila cu flash de exterior (IP65), izolator incorporat, 16 tonuri selectabile, 2 nivele de volum, 2 frecvente de clipire, dimensiuni 110x110x100 mm, temperatura de lucru -20~+55 grade C, 103dB, culoare rosie 	buc	1
12	Sursa de alimentare cu cutie metalica, EN54-4, tensiune de alimentare: (187-253) V AC, 50Hz, tensiune de iesire: (17-28.4) V DC, curent de iesire: 3.5A, iesire releu pentru semnalizare defect, baterii de back-up: 2x12V DC / 7Ah (nu sunt incluse), IP30, dimensiuni: 330 x 305 x 80 mm 	buc	1

Obiectivul: Instalatie de detectie, semnalizare si alarmare in caz de incendiu

Obiectul: Pavilion Statescu+Arhiva

Devizul: Constructii montaj

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea
1	EM03A1+	Centrala detectare/avertizare incendiu analog-adresabila maxim 4 bucle (include centrale master/slave), montata pe zid beton/caramida	buc	1
2	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolatie si manta pvc, avand sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	5
3	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin: fixare cu surub	buc	20
4	EM03C1+	Centrala detectare/avertizare incendiu analog-adresabila maxim 4 bucle (include centrale master/slave), programare/verificare/probe-centrals+1 bucla	buc	1
5	EM07A1+	Montaj module de intrare/iesire pentru sisteme analog-adresabile, montaj h <= 2,95 m	buc	3
6	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolatie si manta pvc, avand sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	12
7	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin: fixare cu surub	buc	48
8	EM09A1+	Verificari / probe conexiuni I/E, la module h <= 2,95 m	buc	3
9	EM12A1+	Montaj detectoare adresabile de fum, temperatura, combinate (fum+temperatura) pe tavan beton	buc	29
10	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolatie si manta pvc, avand sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	58
11	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin: fixare cu surub	buc	232
12	EM13A1+	Verificari / probe la detectoare adresabile de fum, temperatura, combinate (fum+temperatura) h <= 2,95 m	buc	29
13	EM24A1+	Montaj dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale analog-adresabile in interior	buc	6



MEMBER OF CISO SYSTEMS
RİŞA SIMTEX
 CERTIFIC MANAGEMENT SYSTEM
 ISO 9001

**SPITALUL DE PNEUMOFTIZIOLOGIE
 CAMPULUNG**



Nr. 1013

Din: 25.03.2022

Municipiul CÂMPULUNG, Județ ARGEȘ, Str. LASCĂR CATARGIU NR. 38, COD POȘTAL 115100, TEL. 0248510150,
 FAX 0348780150, CUI: 5010021; e-Mail: sp.clpnf@gmail.com; site: www.clpnf.ro

14	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolare si manta pvc, avand sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	12
15	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin: fixare cu surub	buc	48
16	EM25A1+	Verificari / probe la dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale conventionale/analog-adresabile in interior	buc	6
17	EM24A2+	Montaj dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale analog-adresabile in exterior	buc	1
18	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolare si manta pvc, avand sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	2
19	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin: fixare cu surub	buc	8
20	EM25A2+	Verificari / probe la dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale conventionale/analog-adresabile in exterior	buc	1
21	EM27A1+	Montaj butoane de incendiu adresabile, in interior pe zid beton / caramida, suport metal (panouri sandwich)	buc	7
22	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolare si manta pvc, avand sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	14
23	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin: fixare cu surub	buc	56
24	EM28A2+	Verificari / probe la butoane de incendiu pentru centrale de incendiu adresabile	buc	7
25	ET04A1+	Montaj sursa de alimentare, simpla de putere mica / UPS (< 500 w)	buc	1
26	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolare si manta pvc, avand sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	2
27	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin: fixare cu surub	buc	6
28	ET04C+	Montaj sursa de alimentare, verificari / probe	buc	1
29	ET10A6+	Punere in functiune: sistem	buc	1
30	ATD12A	Cablu masura, cda, semnalizare pozat & n tuburi cu pina la 10 fire conductoare de 1,5-2,5mmp	m	800
31	EC01A#	Cablu pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	40
32	EA01XA	Tub izolant PVC sau metalic, orice diametru, montat ingropat	metru	400

Obiectivul: Instalatie de detectie, semnalizare si alarmare in caz de incendiu

Obiectul: Pavilion Starescu+Arhiva

Devizul: Constructii montaj

Formularul F4 - LISTA

Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea
0	1	2	3



RI&A SIMTEX
FEATURED MANAGEMENT SYSTEM
EST. 2011

**SPITALUL DE PNEUMOFIZIOLOGIE
CAMPULUNG**



Nr. 1013

Din: 25.03.2022

Municipiul CÂMPULUNG, Județ ARGEȘ, Str. LASCĂR CATARGIU NR. 38, COD POȘTAL 115100, TEL. 0248510150,
FAX 0348780150, CUI: 5010021; e-Mail: sp.clnpf@gmail.com; site: www.clnpf.ro

1	Centrala adresabila cu o bucla, 250 detectori si module/bucla, o zona conventionala de max. 32 detectori, memorie 4000 evenimente, afisaj LCD, 16 iesiri open-colector programabile, 3 iesiri NAC programabile, 1 iesire NAC neprogramabila, 1 iesire auxiliara necontrolabila de alarma, suporta interconectare pana la 8 repetoare FC500/REP si 7 centrale Slave 	buc	1
2	Acumulator PILOT 18 AH/12V, dimensiuni 181 x 77 x 167 mm (L x l x h), masa 5.45 Kg 	buc	4
3	Modul adresabil cu 3 intrari / 4 iesiri (statia oxigen) 	buc	2
4	Modul conectare TCP/IP pentru centrale adresabile FC500, LAN (WAN), DHCP, criptare 32 biti, conectare prin aplicatie management si monitorizare FC500 Console 	buc	1
5	Detector de fum optic adresabil	buc	28
6	Detector de temperatura adresabil, gradient de temperatura programabil, accesoriu obligatoriu: soclul 5B sau soclul FC4B-I 	buc	1
7	Soclu pentru detectori din seria 600 si seria FC500 	buc	29
8	"Detector autonom gaz natural - metan (CH4) sau CNG • Alimentare externa 9 - 30 V cc • Tip senzor - semiconductor • Prag alarma: A1 = 10%; A2 = 20%; A3 = 30% LEL, detecteaza metanul in cazul CNG • Relee: 3 relee cu limita de 3 A / 30 V cc sau 3 A / 250 V ca fiecare, maxim 3 A in total (datorită conexiunilor interne); 2 pentru prag de alarma, 1 selectabil ca alarma sau defect • Temperatura operare : -20 + 50°C, umiditate 10-90%, IP 54, masa 0,3 kg • Durata viata senzor - 10 ani" 	buc	1
9	Buton de incendiu adresabil de interior cu izolator de bucla inclus 	buc	7
10	Sirena adresabila cu flash de interior, izolator incorporat, 16 tonuri selectabile, 2 nivele de volum, 2 frecvente de clipire, dimensiuni 105 x 106 x 91 mm, temperatura de lucru -10~+55 grade Celsius, 103dB, culoare rosie, greutate 194g, protectie IP21C 	buc	6
11	Sirena adresabila cu flash de exterior (IP65), izolator incorporat, 16 tonuri selectabile, 2 nivele de volum, 2 frecvente de clipire, dimensiuni 110x110x100 mm, temperatura de lucru -20~+55 grade C, 103dB, culoare rosie 	buc	1
12	Sursa de alimentare cu cutie metalica, EN54-4, tensiune de alimentare: (187-253) V AC, 50Hz, tensiune de iesire: (17-28.4) V DC, curent de iesire: 3.5A, iesire releu pentru semnalizare defect, baterii de back-up: 2x12V DC / 7Ah (nu sunt incluse), IP30, dimensiuni: 330 x 305 x 80 mm 	buc	1

Obiectivul: Instalatie de detectie, semnalizare si alarmare in caz de incendiu

Obiectul: Pavilion Grant+Administrativ

Devizul: Constructii montaj

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea
1	EM03A1+	Centrala detectare/avertizare incendiu analog-adresabila maxim 4 bucle (include centrale master/slave), montata pe zid beton/caramida	buc	1



RIȘA SIMTEX

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

**SPITALUL DE PNEUMOTIZIOLOGIE
CAMPULUNG****Nr. 1013****Din: 25.03.2022**

Municipiul CÂMPULUNG, Județ ARGEȘ, Str. LASCĂR CATARGIU NR. 38, COD POȘTAL 115100, TEL. 0248510150,
FAX 0348780150, CUI: 5010021; e-Mail: sp.clpnf@gmail.com; site: www.clpnf.ro

2	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolație și manta pvc, având sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	5
3	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin fixare cu surub	buc	20
4	EM03C1+	Centrala detectare/avertizare incendiu analog-adresabilă maxim 4 bucle (include centrale master/slave), programare/verificare/probe-centrală+1 buclă	buc	1
5	EM07A1+	Montaj module de intrare/ieșire pentru sisteme analog-adresabile, montaj h ≤ 2,95 m	buc	4
6	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolație și manta pvc, având sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	16
7	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin fixare cu surub	buc	64
8	EM09A1+	Verificări / probe conexiuni I/E, la module h ≤ 2,95 m	buc	4
9	EM12A1+	Montaj detectoare adresabile de fum, temperatură, combinate (fum+temperatură) pe tavan beton	buc	32
10	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolație și manta pvc, având sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	64
11	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin fixare cu surub	buc	256
12	EM13A1+	Verificări / probe la detectoare adresabile de fum, temperatură, combinate (fum+temperatură) h ≤ 2,95 m	buc	32
13	EM24A1+	Montaj dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale analog-adresabile în interior	buc	7
14	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolație și manta pvc, având sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	14
15	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin fixare cu surub	buc	56
16	EM25A1+	Verificări / probe la dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale convenționale/analog-adresabile în interior	buc	7
17	EM24A2+	Montaj dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale analog-adresabile în exterior	buc	2
18	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolație și manta pvc, având sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	4
19	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin fixare cu surub	buc	16
20	EM25A2+	Verificări / probe la dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale convenționale/analog-adresabile în exterior	buc	2
21	EM27A1+	Montaj butoane de incendiu adresabile, în interior pe zid beton / caramida, suport metal (panouri sandwich)	buc	8
22	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolație și manta pvc, având sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	16
23	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin fixare cu surub	buc	64
24	EM28A2+	Verificări / probe la butoane de incendiu pentru centrale de incendiu adresabile	buc	8
25	ET04A1+	Montaj sursă de alimentare, simplă de putere mică / UPS (< 500 w)	buc	2
26	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolație și manta pvc, având sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	4



Membru al Uniunii
RIȚA JATEX
SOCIETATE DE PROIECTARE ȘI EXECUȚIE

**SPITALUL DE PNEUMFTIZIOLOGIE
CÂMPULUNG**



Nr. 1013

Din: 25.03.2022

Municipiul CÂMPULUNG, Județ ARGEȘ, Str. LASCĂR CATARGIU NR. 38, COD POȘTAL 115100, TEL. 0248510150,
FAX 0348780150, CUI: 5010021; e-Mail: sp.clpnf@gmail.com; site: www.clpnf.ro

27	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin: fixare cu surub	buc	12
28	ET04C+	Montaj sursa de alimentare, verificari / probe	buc	2
29	ET10A5+	Punere in functiune: sistem	buc	1
30	ATD12A	Cablu masura, cda, semnalizare pozat & n tuburi cu pina la 10 fire conductoare de 1,5-2,5mmp	m	1000
31	EC01A#	Cablu pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	40
32	EA01XA	Tab izolant PVC sau metalic, orice diametru, montat ingropat	metru	500

Obiectivul: Instalatie de detectie, semnalizare si alarmare in caz de incendiu

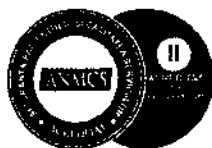
Obiectul: Pavilion Grant+Administrativ

Devizul: Constructii montaj

Formularul F4 - LISTA

Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea
0	1	2	3
1	Centrala adresabila cu o bucla, 250 detectori si module/bucla, o zona conventionala de max. 32 detectori, memorie 4000 evenimente, afisaj LCD, 16 iesiri open-colector programabile, 3 iesiri NAC programabile, 1 iesire NAC neprogramabila, 1 iesire auxiliara necontrolabila de alarma, suporta interconectare pana la 8 repetoare FC500/REP si 7 centrale Slave 	buc	1
2	Acumulator PILOT 18 AH/12V, dimensiuni 181 x 77 x 167 mm (L x l x h), masa 5.45 Kg 	buc	6
3	Modul adresabil cu 3 intrari / 4 iesiri (statia oxigen) 	buc	3
4	Modul conectare TCP/IP pentru centrale adresabile FC500, LAN (WAN), DHCP, criptare 32 biti, conectare prin aplicatie management si monitorizare FC500 Console 	buc	1
5	Detector de fum optic adresabil	buc	31
6	Detector de temperatura adresabil, gradient de temperatura programabil, accesoriu obligatoriu: soclul 5B sau soclul FC4B-I 	buc	1
7	Soclu pentru detectori din seria 600 si seria FC500 	buc	32
8	"Detector autonom gaz natural - metan (CH4) sau CNG • Alimentare externa 9 - 30 V cc • Tip senzor - semiconductor • Prag alarma: A1 = 10%; A2 = 20%; A3 = 30% LEL, detecteaza metanul in cazul CNG • Relee: 3 relee cu limita de 3 A / 30 V cc sau 3 A / 250 V ca fiecare, maxim 3 A in total (datorită conexiunilor interne); 2 pentru prag de alarma, 1 selectabil ca alarma sau defect • Temperatura operare -20 + 50°C, umiditate 10-90%, IP 54, masa 0.3 kg • Durata viata senzor - 10 ani" 	buc	2
9	Buton de incendiu adresabil de interior cu izolator de bucla inclus 	buc	8



Member of CIBQ1 aderent
RISA SIMTEX
CLASSIC MANAGEMENT SYSTEM

**SPITALUL DE PNEUMOFIZIOLOGIE
CAMPULUNG**



Nr. 1013

Dim: 25.03.2022

Municipiul CÂMPULUNG, Județ ARGEȘ, Str. LASCĂR CATARGIU NR. 38, COD POȘTAL 115100, TEL. 0248510150,
FAX 0348780150, CUI: 5010021; e-Mail: sp.clpnf@gmail.com; site: www.clpnf.ro

10	Sirena adresabila cu flash de interior, izolator incorporat, 16 tonuri selectabile, 2 nivele de volum, 2 frecvente de clipire, dimensiuni 105 x 106 x 91 mm, temperatura de lucru -10~+55 grade Celsius, 103dB, culoare rosie, greutate 194g, protectie IP21C 	buc	7
11	Sirena adresabila cu flash de exterior (IP65), izolator incorporat, 16 tonuri selectabile, 2 nivele de volum, 2 frecvente de clipire, dimensiuni 110x110x100 mm, temperatura de lucru -20~+55 grade C, 103dB, culoare rosie 	buc	2
12	Sursa de alimentare cu cutie metalica, EN54-4, tensiune de alimentare: (187-253) V AC, 50Hz, tensiune de iesire: (17-28.4) V DC, curent de iesire: 3.5A, iesire releu pentru semnalizare defect, baterii de back-up: 2x12V DC / 7Ah (nu sunt incluse), IP30, dimensiuni: 330 x 305 x 80 mm 	buc	2

Obiectivul: Instalatie de detectie, semnalizare si alarmare in caz de incendiu

Obiectul: Dependinte

Devizul: Constructii montaj

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea
1	EM03A1+	Centrala detectare/avertizare incendiu analog-adresabila maxim 4 bucle (include centrale master/slave), montata pe zid beton/caramida	buc	1
2	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolatie si manta pvc, avand sub 10 fire conductoare,nearmate	buc	5
3	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin fixare cu surub	buc	20
4	EM03C1+	Centrala detectare/avertizare incendiu analog-adresabila maxim 4 bucle (include centrale master/slave), programare/verificare/probe-centrala+1 bucla	buc	1
5	EM07A1+	Montaj module de intrare/iesire pentru sisteme analog-adresabile, montaj h <= 2,95 m	buc	3
6	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolatie si manta pvc, avand sub 10 fire conductoare,nearmate	buc	12
7	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin:fixare cu surub	buc	48
8	EM09A1+	Verificari / probe conexiuni I/E, la module h <= 2,95 m	buc	3
9	EM12A1+	Montaj detectoare adresabile de fum, temperatura, combinate (fum+temperatura) pe tavan beton	buc	22
10	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolatie si manta pvc, avand sub 10 fire conductoare,nearmate	buc	44
11	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin:fixare cu surub	buc	176
12	EM13A1+	Verificari / probe la detectoare adresabile de fum, temperatura, combinate (fum+temperatura) h <= 2,95 m	buc	22
13	EM24A1+	Montaj dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale analog-adresabile in interior	buc	4



RIȘA SIMTEX
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

**SPITALUL DE PNEUMOTIZIOLOGIE
CAMPULUNG**



Nr. 1013

Din: 25.03.2022

Municipiul CÂMPULUNG, Județ ARGEȘ, Str. LASCĂR CATARGIU NR. 38, COD POȘTAL 115100, TEL. 0248510150,
FAX 0348780150, CUI: 5010021; e-Mail: sp.clpnf@gmail.com; site: www.clpnf.ro

14	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolație și manta pvc, având sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	8
15	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin fixare cu surub	buc	32
16	EM25A1+	Verificări / probe la dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale conventionale/analog-adresabile în interior	buc	4
17	EM24A2+	Montaj dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale analog-adresabile în exterior	buc	2
18	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolație și manta pvc, având sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	4
19	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin fixare cu surub	buc	16
20	EM25A2+	Verificări / probe la dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale conventionale/analog-adresabile în exterior	buc	2
21	EM27A1+	Montaj butoane de incendiu adresabile, în interior pe zid beton / caramida, suport metal (panouri sandwich)	buc	13
22	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolație și manta pvc, având sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	26
23	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin fixare cu surub	buc	104
24	EM28A2+	Verificări / probe la butoane de incendiu pentru centrale de incendiu adresabile	buc	13
25	ET04A1+	Montaj sursă de alimentare, simplă de putere mică / UPS (< 500 w)	buc	1
26	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolație și manta pvc, având sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	2
27	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin fixare cu surub	buc	6
28	ET04C+	Montaj sursă de alimentare, verificări / probe	buc	1
29	ET10A5+	Punere în funcțiune sistem	buc	1
30	ATD12A	Cablu măsură, cda, semnalizare pozat & n tuburi cu pînă la 10 fire conductoare de 1,5-2,5 mmp	m	500
31	EC01A#	Cablu pentru instalații electrice la locuri de lampă sau priză, având secțiunea conductoarelor până la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	40
32	EA01XA	Tub izolanț PVC sau metalic, orice diametru, montat îngropat	metru	300

Obiectivul: Instalatie de detectie, semnalizare si alarmare in caz de incendiu

Obiectul: Dependinte

Devizul: Constructii montaj

Formularul F4 - LISTA

Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea
----------	-----------	----	------------



RI/R SIMTEX
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

SPITALUL DE PNEUMFTIZIOLOGIE
CAMPULUNG



Nr. 1013

Din: 25.03.2022

Municipiul CÂMPULUNG, Județ ARGEȘ, Str. LASCĂR CATARGIU NR. 38, COD POȘTAL 115100, TEL. 0248510150,
FAX 0348780150, CUI: 5010021; e-Mail: sp.clpnf@gmail.com; site: www.clpnf.ro

0	1	2	3
1	Centrala adresabila cu o bucla. 250 detectori si module/bucila, o zona conventionala de max. 32 detectori, memorie 4000 evenimente, afisaj LCD, 16 iesiri open-colector programabile, 3 iesiri NAC programabile, 1 iesire NAC neprogramabila, 1 iesire auxiliara necontrolabila de alarma, suporta interconectare pana la 8 repetoare FC500/REP si 7 centrale Slave 	buc	1
2	Acumulator PILOT 18 AH/12V. dimensiuni 181 x 77 x 167 mm (L x l x h), masa 5.45 Kg 	buc	4
3	Modul adresabil cu 3 intrari / 4 iesiri (statia oxigen) 	buc	2
4	Modul conectare TCP/IP pentru centrale adresabile FC500, LAN (WAN), DHCP, criptare 32 biti, conectare prin aplicatie management si monitorizare FC500 Console 	buc	1
5	Detector de fum optic adresabil	buc	14
6	Detector de temperatura adresabil, gradient de temperatura programabil, accesoriu obligatoriu. soclul 5B sau soclul FC4B-l 	buc	8
7	Soclu pentru detectori din seria 600 si seria FC500 	buc	22
8	"Detector autonom gaz natural - metan (CH4) sau CNG • Alimentare externa 9 - 30 V cc • Tip senzor - semiconductor • Prag alarma: A1 = 10%; A2 = 20%; A3 = 30% LEL, detecteaza metanul in cazul CNG • Relee: 3 relee cu limita de 3 A / 30 V cc sau 3 A / 250 V ca fiecare, maxim 3 A in total (datorită conexiunilor interne); 2 pentru prag de alarma, 1 selectabil ca alarma sau defect • Temperatura operare : -20 + 50°C, umiditate 10-90%, IP 54, masa 0,3 kg • Durata viata senzor - 10 ani" 	buc	1
9	Buton de incendiu adresabil de interior cu izolator de bucla inclus 	buc	13
10	Sirena adresabila cu flash de interior, izolator incorporat, 16 tonuri selectabile, 2 nivele de volum, 2 frecvente de clipire, dimensiuni 105 x 106 x 91 mm, temperatura de lucru -10~+55 grade Celsius, 103dB, culoare rosie, greutate 194g, protectie IP21C 	buc	4
11	Sirena adresabila cu flash de exterior (IP65), izolator incorporat, 16 tonuri selectabile, 2 nivele de volum, 2 frecvente de clipire, dimensiuni 110x110x100 mm, temperatura de lucru -20~+55 grade C, 103dB, culoare rosie 	buc	2
12	Sursa de alimentare cu cutie metalica. EN54-4 tensiune de alimentare: (187-253) V AC, 50Hz, tensiune de iesire: (17-28 4) V DC, curent de iesire: 3.5A, iesire releu pentru semnalizare defect, baterii de back-up 2x12V DC / 7Ah (nu sunt incluse), IP30, dimensiuni: 330 x 305 x 80 mm 	buc	1

Obiectivul: Instalatie de detectie, semnalizare si alarmare in caz de incendiu

Obiectul: Farmacie+Laborator

Devizul: Constructii montaj

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea
1	EM03A1+	Centrala detectare/avertizare incendiu analog-adresabila maxim 4 bucle (include centrale master/slave), montata pe zid beton/caramida	buc	1



Member of ISO 9001
RISA SIMTEX
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

**SPITALUL DE PNEUMOTIZIOLOGIE
CAMPULUNG**



Nr. 1013

Din: 25.03.2022

Municipiul CĂMPULUNG, Județ ARGEȘ, Str. LASCĂR CATARGIU NR. 38, COD POȘTAL 115100, TEL. 0248510150,
FAX 0348780150, CUI: 5010021; e-Mail: sp.clpnf@gmail.com; site: www.clpnf.ro

2	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolatie si manta pvc, avand sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	5
3	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin fixare cu surub	buc	20
4	EM03C1+	Centrala detectare/avertizare incendiu analog-adresabila maxim 4 bucle (include centrale master/slave), programare/verificare/probe-centrala+1 bucla	buc	1
5	EM07A1+	Montaj module de intrare/iesire pentru sisteme analog-adresabile, montaj h <= 2,95 m	buc	2
6	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolatie si manta pvc, avand sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	8
7	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin fixare cu surub	buc	32
8	EM09A1+	Verificari / probe conexiuni I/E, la module h <= 2,95 m	buc	2
9	EM12A1+	Montaj detectoare adresabile de fum, temperatura, combinate (fum+temperatura) pe tavan beton	buc	20
10	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolatie si manta pvc, avand sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	40
11	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin fixare cu surub	buc	160
12	EM13A1+	Verificari / probe la detectoare adresabile de fum, temperatura, combinate (fum+temperatura) h <= 2,95 m	buc	20
13	EM24A1+	Montaj dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale analog-adresabile in interior	buc	2
14	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolatie si manta pvc, avand sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	4
15	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin fixare cu surub	buc	16
16	EM25A1+	Verificari / probe la dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale conventionale/analog-adresabile in interior	buc	2
17	EM24A2+	Montaj dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale analog-adresabile in exterior	buc	1
18	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolatie si manta pvc, avand sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	2
19	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin fixare cu surub	buc	8
20	EM25A2+	Verificari / probe la dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale conventionale/analog-adresabile in exterior	buc	1
21	EM27A1+	Montaj butoane de incendiu adresabile, in interior pe zid beton / caramida, suport metal (panouri sandwich)	buc	2
22	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolatie si manta pvc, avand sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	4
23	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin fixare cu surub	buc	16
24	EM28A2+	Verificari / probe la butoane de incendiu pentru centrale de incendiu adresabile	buc	2
25	ET04A1+	Montaj sursa de alimentare, simpla de putere mica / UPS (< 500 w)	buc	1
26	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolatie si manta pvc, avand sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	2



RIȘA SIMTEX
CERTIFICAT MANAGEMENT CALITATE
ISO 9001

**SPITALUL DE PNEUMFTIZIOLOGIE
CAMPULUNG**



Nr. 1013

Din: 25.03.2022

Municipiul CÂMPULUNG, Județ ARGEȘ, Str. LASCĂR CATARGIU NR. 38, COD POȘTAL 115100, TEL. 0248510150,
FAX 0348780150, CUI: 5010021; e-Mail: sp.clpnf@gmail.com; site: www.clpnf.ro

27	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin fixare cu surub	buc	6
28	ET04C+	Montaj sursa de alimentare, verificari / probe	buc	1
29	ET10A5+	Punere in functiune: sistem	buc	1
30	ATD12A	Cablu masura.cda, semnalizare pozat & n tuburi cu.pina la 10 fire conductoare de 1,5-2,5mmp	m	400
31	EC01A#	Cablu pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	20
32	EA01XA	Tub izolant PVC sau metalic, orice diametru, montat ingropat	metru	200

Obiectivul: Instalatie de detectie, semnalizare si alarmare in caz de incendiu

Obiectul: Farmacie+Laborator

Devizul: Constructii montaj

Formularul F4 - LISTA

Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea
0	1	2	3
1	Centrala adresabila cu o bucla, 250 detectori si module/bucla. o zona conventionala de max. 32 detectori, memorie 4000 evenimente. afisaj LCD, 16 iesiri open-colector programabile, 3 iesiri NAC programabile, 1 iesire NAC neprogramabila, 1 iesire auxiliara necontrolabila de alarma, suporta interconectare pana la 8 repetoare FC500/REP si 7 centrale Slave 	buc	1
2	Acumulator PILOT 18 AH/12V, dimensiuni 181 x 77 x 167 mm (L x l x h), masa 5.45 Kg 	buc	4
3	Modul adresabil cu 3 intrari / 4 iesiri (statia oxigen) 	buc	2
4	Modul conectare TCP/IP pentru centrale adresabile FC500, LAN (WAN), DHCP, criptare 32 biti, conectare prin aplicatie management si monitorizare FC500 Console 	buc	1
5	Detector de fum optic adresabil	buc	19
6	Detector de temperatura adresabil, gradient de temperatura programabil, accesoriu obligatoriu: soclul 5B sau soclul FC4B-l 	buc	1
7	Soclu pentru detectori din seria 600 si seria FC500 	buc	20
8	"Detector autonom gaz natural - metan (CH4) sau CNG • Alimentare externa 9 - 30 V cc • Tip senzor - semiconductor • Prag alarma: A1 = 10%; A2 = 20%; A3 = 30% LEL, detecteaza metanul in cazul CNG • Relee: 3 relee cu limita de 3 A / 30 V cc sau 3 A / 250 V ca fiecare, maxim 3 A in total (datorita conexiunilor interne); 2 pentru prag de alarma, 1 selectabil ca alarma sau defect • Temperatura operare : -20 ÷ 50°C, umiditate 10-90%, IP 54, masa 0,3 kg • Durata viata senzor - 10 ani" 	buc	1
9	Buton de incendiu adresabil de interior cu izolator de bucla inclus 	buc	2
10	Sirena adresabila cu flash de interior, izolator incorporat, 16 tonuri selectabile, 2 nivele de volum, 2 frecvente de clipire, dimensiuni 105 x 105 x 91 mm, temperatura de lucru -10~+55 grade Celsius, 103dB, culoare rosie, greutate 194g, protectie IP21C 	buc	2



RIȘA SIMTEX
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

**HOSPITALUL DE PNEUMOTIZIOLOGIE
CAMPULUNG**



Nr. 1013

Din: 25.03.2022

Municipiul CÂMPULUNG, Județ ARGEȘ, Str. LASCĂR CATARGIU NR. 38, COD POȘTAL 115100, TEL. 0248510150,
FAX 0348780150, CUI: 5010021; e-Mail: sp.clpnf@gmail.com; site: www.clpnf.ro

11	Sirena adresabila cu flash de exterior (IP65), izolator incorporat, 16 tonuri selectabile, 2 nivele de volum, 2 frecvente de clipire, dimensiuni 110x110x100 mm, temperatura de lucru -20~+55 grade C, 103dB, culoare rosie 	buc	1
12	Sursa de alimentare cu cutie metalica EN54-4, tensiune de alimentare: (187-253) V AC, 50Hz, tensiune de iesire: (17-28.4) V DC, curent de iesire: 3.5A, iesire releu pentru semnalizare defect, baterii de back-up: 2x12V DC / 7Ah (nu sunt incluse), IP30, dimensiuni: 330 x 305 x 80 mm 	buc	1

Obiectivul: Instalatie de detectie, semnalizare si alarmare in caz de incendiu

Obiectul: Monitorizare instalatii la post paza

Devizul: Constructii montaj

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea
1	ET04A2+	Montaj sursa de alimentare, simpla de putere medie / UPS (501 W - 1000 W)	buc	1
2	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolatie si manta pvc, avand sub 10 fire conductoare, nearamate	buc	2
3	ATD19A	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin fixare cu surub	buc	6
4	ET04C+	Montaj sursa de alimentare, verificari / probe	buc	1
5	YB01	Diferenta pret manopera lei (asimilat instalare soft monitorizare, instruire utilizatori)	lei	1

Obiectivul: Instalatie de detectie, semnalizare si alarmare in caz de incendiu

Obiectul: Monitorizare instalatii la post paza

Devizul: Constructii montaj

Formularul F4 - LISTA

Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea
0	1	2	3
1	Set calculator si monitor Desktop Pc Digital Base, Procesor Intel® Core™i5 3.1 Ghz, RAM 8GB, HDD 120SSD, Kian Data si LED 22' FullHD LG HDMI	buc	1
2	UPS nJoy Horus Plus 1000, 1000VA/600W, LCD cu ecran tactil, Management, Repornire Automata, Reglaj Automat al Tensiunii	buc	1
3	Soft monitorizare centrale semnalizare incendiu	buc	1
4	Range Extender TP-Link RE505X Wi-Fi 6 Dual-Band Gigabit AX1500, tehnologie OneMesh, Adaptive Path, Mod High Speed, Mod Access Point	buc	1



RIȘR SIMTEX
CERTIFICATE MANAGEMENT SYSTEM
INCUBATOR

**SPIITALUL DE PNEUMOTIZIOLOGIE
CAMPULUNG**



Nr. 1013

Din: 25.03.2022

Municipiul CĂMPULUNG, Județ ARGEȘ, Str. LASCĂR CATARGIU NR. 38, COD POȘTAL 115100, TEL. 0248510150,
FAX 0348780150, CUI: 5010021; e-Mail: sp.clpnf@gmail.com; site: www.clpnf.ro

Obiectivul: Instalatie de detectie si semnalizare depasire concentratie oxigen

Centralizatorul obiectivului

Nr	Denumire
1	Pavilion Draghiceanu
1.1	Constructii montaj + echipamente
2	Pavilion Statescu
2.1	Constructii montaj + echipamente
3	Pavilion Grant
3.1	Constructii montaj + echipamente

Obiectivul: Instalatie de detectie si semnalizare depasire concentratie oxigen Sensitron

Obiectul: Pavilion Draghiceanu

Devizul: Constructii-montaj

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea
1	EM02A1+	Centrala detectare/avertizare incendiu conventiionala 4-24 zone, montata pe zid beton/caramida (asimilat montare centrala semnalizare exces oxigen);	buc	2
2	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolatie si manta pvc, avand sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	27
3	ATD20A	Conexiuni cu conductori electrici in dulapuri, panouri, pupitre, cutii	buc	108
4	EM02C1+	Centrala detectare/avertizare incendiu conventiionala 4-24 zone, Verificari / probe (asimilat centrala semnalizare exces oxigen);	buc	2
5	EN07A+	Montare periferice aramare/dezarmare si comunicatie panouri, tastaturi	buc	2
6	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolatie si manta pvc, avand sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	2
7	ATD20A	Conexiuni cu conductori electrici in dulapuri, panouri, pupitre, cutii	buc	8
8	EN10A+	Verificari/probe la periferice Verificari/probe la toata gama de periferice	set	2
9	EM12A1+	Montaj detectoare adresabile de fum, temperatura, combinate (fum+temperatura) pe tavan beton (asimilat detector exces de oxigen)	buc	16
10	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolatie si manta pvc, avand sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	16
11	ATD20A	Conexiuni cu conductori electrici in dulapuri, panouri, pupitre, cutii	buc	64



RIPIA SIMTEX
CENTRUL NAȚIONAL DE TESTARE

**SPIITALUL DE PNEUMOFIZIOLOGIE
CAMPULUNG**



Nr. 1013

Din: 25.03.2022

Municipiul CÂMPULUNG, Județ ARGEȘ, Str. LASCĂR CATARGIU NR. 38, COD POȘTAL 115100, TEL. 0248510150,
FAX 0348780150, CUI: 5010021; e-Mail: sp.clnpf@gmail.com; site: www.clnpf.ro

12	EM13A1+	Verificari / probe la detectoare adresabile de fum,temperatura,combinat (fum+temperatura) h <= 2,95 m	buc	16
13	EM24A1+	Montaj dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale analog-adresabile in interior	buc	7
14	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolare si manta pvc, avand sub 10 fire conductoare,nearmate	buc	7
15	ATD20A	Conexiuni cu conductori electrici in dulapuri,panouri,pupitre,cutii	buc	28
16	EM25A1+	Verificari / probe la dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale conventionale/analog-adresabile in interior	buc	7
17	ET04A1+	Montaj sursa de alimentare, simpla de putere mica / UPS (< 500 w)	buc	1
18	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolare si manta pvc, avand sub 10 fire conductoare,nearmate	buc	4
19	ATD20A	Conexiuni cu conductori electrici in dulapuri,panouri,pupitre,cutii	buc	12
20	ET04C+	Montaj sursa de alimentare, verificari / probe	buc	1
21	ET10A5+	Punere in functiune: sistem	buc	1
22	ATD12A	Cablu masura,cda.semnalizare pozat & n tuburi cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5-2,5mmp	m	1000
23	EC01A#	Cablu pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	20
24	EA01XA	Tub izolant PVC sau metalic, orice diametru, montat ingropat	metru	500

Obiectivul: Instalatie de detectie si semnalizare depasire concentratie oxigen

Obiectul: Pavilion Draghiceanu

Devizul: Constructii-montaj

Formularul F4 - LISTA

Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea
0	1	2	3
1	MULTISCAN++ S1 centrala detectie gaze, maxim 32 detectori adresabili pe 1x RS485 + 8 analogici 4-20 mA pe placa de baza, carcasa ABS	buc	1
2	Acumulator PILOT 18 AH/12V, dimensiuni 181 x 77 x 167 mm (L x l x h), masa 5.45 Kg 	buc	2
3	Detector Oxigen (O2), 0-25% Vol, 4-20 mA	buc	16
4	Sirena de interior cu flash	buc	7
5	Modul repeto cu afisaj LCD pentru vizualizare evenimente, 4 intrari 4 -20 mA, 5 ieriri releu liber programabile, montare pe sina tip DIN	buc	2
6	Sursa de alimentare cu cutie metalica, EN54-4, tensiune de alimentare: (187-253) V AC, 50Hz, tensiune de iesire: (17-28.4) V DC, curent de iesire: 3.5A, iesire releu pentru semnalizare defect, baterii de back-up: 2x12V DC / 7Ah (nu sunt incluse), IP30, dimensiuni: 330 x 305 x 80 mm 	buc	1



RIȘA INTEX

CERTIFICAT DE ABILITARE

SPITALUL DE PNEUMOTIZIOLOGIE
CÂMPULUNG

PNF CÂMPULUNG

Nr. 1013

Din: 25.03.2022

Municipiul CÂMPULUNG, Județ ARGEȘ, Str. LASCĂR CATARGIU NR. 38, COD POȘTAL 115100, TEL. 0248510150,
FAX 0348780150, CUI: 5010021; e-Mail: sp.clpnf@gmail.com; site: www.clpnf.ro

Obiectivul: Instalatie de detectie si semnalizare depasire concentratie oxigen Sensitron
Obiectul: Pavilion Stasescu
Devizul: Constructii-montaj

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea
1	EM02A1+	Centrala detectare/avertizare incendiu convenționala 4-24 zone, montata pe zid beton/caramida (asimilat montare centrala semnalizare exces oxigen);	buc	1
2	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolatie si manta pvc, avand :sub 10 fire conductoare,nearmate	buc	15
3	ATD20A	Conexiuni cu conductori electrici in dulapuri,panouri,pupitre,cutii	buc	60
4	EM02C1+	Centrala detectare/avertizare incendiu convenționala 4-24 zone, Verificari / probe (asimilat centrala semnalizare exces oxigen);	buc	1
5	EN07A+	Montare periferice aramare/dezarmare si comunicatie panouri, tastaturi	buc	2
6	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolatie si manta pvc, avand :sub 10 fire conductoare,nearmate	buc	2
7	ATD20A	Conexiuni cu conductori electrici in dulapuri,panouri,pupitre,cutii	buc	8
8	EN10A+	Verificari/probe la periferice Verificari/probe la toata gama de periferice	set	2
9	EM12A1+	Montaj detectoare adresabile de fum, temperatura, combinate (fum+temperatura) pe tavan beton (asimilat detector exces de oxigen)	buc	7
10	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolatie si manta pvc, avand :sub 10 fire conductoare,nearmate	buc	7
11	ATD20A	Conexiuni cu conductori electrici in dulapuri,panouri,pupitre,cutii	buc	28
12	EM13A1+	Verificari / probe la detectoare adresabile de fum,temperatura,combinate (fum+temperatura) h <= 2,95 m	buc	7
13	EM24A1+	Montaj dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale analog-adresabile in interior	buc	4
14	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolatie si manta pvc, avand :sub 10 fire conductoare,nearmate	buc	4
15	ATD20A	Conexiuni cu conductori electrici in dulapuri,panouri,pupitre,cutii	buc	16
16	EM25A1+	Verificari / probe la dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale conventionale/analog-adresabile in interior	buc	4
17	ET04A1+	Montaj sursa de alimentare, simpla de putere mica / UPS (< 500 w)	buc	1
18	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolatie si manta pvc, avand :sub 10 fire conductoare,nearmate	buc	4
19	ATD20A	Conexiuni cu conductori electrici in dulapuri,panouri,pupitre,cutii	buc	12



RIȘR SIMTEX

**HOSPITALUL DE PNEUMOTIZIOLOGIE
CAMPULUNG**



Nr. 1013

Din: 25.03.2022

Municipiul CÂMPULUNG, Județ ARGEȘ, Str. LASCĂR CATARGIU NR. 38, COD POȘTAL 115100, TEL. 0248510150,
FAX 0348780150, CUI: 5010021; e-Mail: sp.clpnf@gmail.com; site: www.clpnf.ro

20	ET04C+	Montaj sursa de alimentare, verificari / probe	buc	1
21	ET10A5+	Punere in functiune: sistem	buc	1
22	ATD12A	Cablu masura, cda, semnalizare pozat & n tuburi cu: pina la 10 fire conductoare de 1,5-2,5mmp	m	600
23	EC01A#	Cablu pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	20
24	EA01XA	Tub izolant PVC sau metalic. orice diametru. montat ingropat	metru	300

Obiectivul: Instalatie de detectie si semnalizare depasire concentratie oxigen

Obiectul: Pavilion Statescu

Devizul: Constructii-montaj

Formularul F4 - LISTA

Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea
0	1	2	3
1	MULTISCAN++ S1 centrala detectie gaze, maxim 32 detectori adresabili pe 1x RS485 + 8 analogici 4-20 mA pe placa de baza, carcasa ABS	buc	1
2	Acumulator PILOT 18 AH/12V, dimensiuni 181 x 77 x 167 mm (L x l x h), masa 5,45 Kg	buc	2
3	Detector Oxigen (O2), 0-25% Vol, 4-20 mA	buc	7
4	Sirena de interior cu flash	buc	4
5	Modul repeto cu afisaj LCD pentru vizualizare evenimente, 4 intrari 4 -20 mA, 5 iesiri releu liber programabile, montare pe sina tip DIN	buc	2
6	Sursa de alimentare cu cutie metalica, EN54-4, tensiune de alimentare: (187-253) V AC, 50Hz, tensiune de iesire: (17-28.4) V DC, curent de iesire: 3.5A, iesire releu pentru semnalizare defect, baterii de back-up: 2x12V DC / 7Ah (nu sunt incluse), IP30, dimensiuni: 330 x 305 x 80 mm	buc	1

Obiectivul: Instalatie de detectie si semnalizare depasire concentratie oxigen Sensitron

Obiectul: Pavilion Grant

Devizul: Constructii-montaj

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea
1	EM02A1+	Centrala detectare/avertizare incendiu conventiionala 4-24 zone, montata pe zid beton/caramida (asimilat montare centrala semnalizare exces oxigen);	buc	2



Member of CIGS Europe Ltd

RIȘA SIMTEX

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

**SPITALUL DE PNEUMOTIZIOLOGIE
CAMPULUNG****Nr. 1013****Din: 25.03.2022**

Municipiul CÂMPULUNG, Județ ARGEȘ, Str. LASCĂR CATARGIU NR. 38, COD POȘTAL 115100, TEL. 0248510150,
FAX 0348780150, CUI: 5010021; e-Mail: sp.clpnf@gmail.com; site: www.clpnf.ro

2	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolare și manta pvc, având sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	27
3	ATD20A	Conexiuni cu conductori electrici în dulapuri, panouri, pupitre, cutii	buc	108
4	EM02C1+	Centrala detectare/avertizare incendiu convențională 4-24 zone, Verificări / probe (asimilat centrala semnalizare exces oxigen);	buc	2
5	EN07A+	Montare periferice aramare/dezarmare și comunicare panouri, tastaturi	buc	3
6	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolare și manta pvc, având sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	3
7	ATD20A	Conexiuni cu conductori electrici în dulapuri, panouri, pupitre, cutii	buc	12
8	EN10A+	Verificări/probe la periferice Verificări/probe la toată gama de periferice	set	3
9	EM12A1+	Montaj detectoare adresabile de fum, temperatura, combinate (fum+temperatura) pe tavan beton (asimilat detector exces de oxigen)	buc	14
10	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolare și manta pvc, având sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	14
11	ATD20A	Conexiuni cu conductori electrici în dulapuri, panouri, pupitre, cutii	buc	56
12	EM13A1+	Verificări / probe la detectoare adresabile de fum, temperatura, combinate (fum+temperatura) h ≤ 2,95 m	buc	14
13	EM24A1+	Montaj dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale analog-adresabile în interior	buc	8
14	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolare și manta pvc, având sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	8
15	ATD20A	Conexiuni cu conductori electrici în dulapuri, panouri, pupitre, cutii	buc	32
16	EM25A1+	Verificări / probe la dispozitive de avertizare sonoră și/sau vizuală, pentru centrale convenționale/analog-adresabile în interior	buc	8
17	ET04A1+	Montaj sursă de alimentare simplă de putere mică / UPS (< 500 w)	buc	1
18	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolare și manta pvc, având sub 10 fire conductoare, nearmate	buc	4
19	ATD20A	Conexiuni cu conductori electrici în dulapuri, panouri, pupitre, cutii	buc	12
20	ET04C+	Montaj sursă de alimentare, verificări / probe	buc	1
21	ET10A5+	Punere în funcțiune: sistem	buc	1
22	ATD12A	Cablu masura, cda, semnalizare pozat & n tuburi cu: pînă la 10 fire conductoare de 1,5-2,5mm	m	1000
23	EC01A#	Cablu pentru instalații electrice la locuri de lampa sau priză, având secțiunea conductoarelor pînă la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	20
24	EA01XA	Tub izolanț PVC sau metalic, orice diametru, montat îngropat	metru	500



Member of ISO Federation
RISA SIMTEX
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS
PROVIDER

**SPITALUL DE PNEUMOFIZIOLOGIE
CAMPULUNG**



Nr. 1013

Din: 25.03.2022

Municipiul CÂMPULUNG, Județ ARGEȘ, Str. LASCĂR CATARGIU NR. 38, COD POȘTAL 115100, TEL. 0248510150,
FAX 0348780150, CUI: 5010021; e-Mail: sp.clpnf@gmail.com; site: www.clpnf.ro

Obiectivul: Instalatie de detectie si semnalizare depasire concentratie oxigen

Obiectul: Pavilion Grant

Devizul: Constructii-montaj

Formularul F4 - LISTA

Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea
0	1	2	3
1	MULTISCAN++ S1 centrala detectie gaze, maxim 32 detectori adresabili pe 1x RS485 + 8 analogici 4-20 mA pe placa de baza, carcasa ABS	buc	1
2	Acumulator PILOT 18 AH/12V dimensiuni 181 x 77 x 167 mm (L x l x h), masa 5.45 Kg 	buc	2
3	Detector Oxigen (O2), 0-25% Vol., 4-20 mA	buc	14
4	Sirena de interior cu flash	buc	8
5	Modul repeto cu afisaj LCD pentru vizualizare evenimente, 4 intrari 4 -20 mA, 5 ieriri releu liber programabile, montare pe sina tip DIN	buc	2
6	Sursa de alimentare cu cutie metalica, EN54-4, tensiune de alimentare: (187-253) V AC, 50Hz, tensiune de iesire: (17-28.4) V DC, curent de iesire: 3.5A, iesire releu pentru semnalizare defect, baterii de back-up: 2x12V DC / 7Ah (nu sunt incluse). IP30, dimensiuni: 330 x 305 x 80 mm 	buc	1

- c) durata minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse;
Durata normală de funcționare va fi stabilită în acord cu prevederile HG 2139/2004 pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe. Durata normală de funcționare – 5 ani.
- d) nevoi/solicitări funcționale specifice.

Se vor stabili în proiect, în conformitate cu normativele specifice de proiectare pentru activități medicale, în vigoare.

7. Justificarea necesității elaborării, după caz, a:

- studiului de fezabilitate, în cazul obiectivelor/proiectelor majore de investiții: - nu este cazul
- expertizei tehnice și, după caz, a auditului energetic ori a altor studii de specialitate, audituri sau analize relevante, inclusiv analiza diagnostic, în cazul intervențiilor la construcții existente: - nu este cazul
- unui studiu de fundamentare a valorii resursei culturale referitoare la restricțiile și permisivitățile asociate cu obiectivul de investiții, în cazul intervențiilor pe monumente istorice sau în zone protejate: - nu este cazul.

Avize, acorduri și studii solicitate: - securitate la incendiu

Data:
23.03.2022

Presedintele de Sedință, Ion

Actele semnate in original
se regasesc la dosarul
sedintei.

Actele semnate in original
se regasesc la dosarul
sedintei.