



**SPITALUL CLINIC DE BOLI INFECȚIOASE
ȘI PNEUMOFTIZIOLOGIE**

"Dr. Victor Babeș"

Timișoara, str. Gheorghe Adam nr.13; 300310

Tel :0256-207670 Fax: 025-6207735

E-mail: secretariat@spitalul-vbabes-tm.ro

ANMCS

unitate aflată în
PROCES DE ACREDITARE

SC2022-30890/12.12.2022

DIP 1108/12.12.2022

**CATRE,
UAT TIMISOARA**

NOTA DE FUNDAMENTARE

Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și
Pneumoftiziologie "Dr. V. Babeș" Timișoara
INTRARE / IEȘIRE
Nr. 13043
Data 09.12.2022

Prin prezenta **Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie « Victor Babeș » Timișoara** va transmite documentatia necesara pentru depunerea proiectului privind Investitia specifica I2.4 Echipament si materiale destinate reducerii riscului de infectii nosocomiale din cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta, Componenta C12 – Sanatate.

Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie Dr. Victor Babeș Timișoara asigură prin secțiile și serviciile sale, asistență medicală complexă, curativă, preventivă și de recuperare a pacienților fiind în același timp și spital clinic cu bază de învățământ medical universitar și postuniversitar de cercetare.

În urma analizei situației existente cu privire la deficiențele, nevoile și necesitățile spitalului în vederea reducerii infecțiilor nosocomiale, inclusiv a celor cu *Clostridium difficile* și MDR, pentru îmbunătățirea calității serviciilor medicale și a siguranței pacientului, în conformitate cu legislația în vigoare, am identificat posibilitatea finanțării unor echipamente necesare prin PNRR. Prin acest Proiect dorim să achiziționăm echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale conform următoarelor puncte :

O.S. 1.

A: reabilitarea/modernizarea/extinderea infrastructurii existente în vederea organizării în unitățile medicale de spitalizare continuă a unor structuri funcționale de boli infecțioase pentru izolarea/gruparea și tratarea pacienților cu IAAM determinate de microorganisme MDR și cu infecții cu *Clostridium difficile*. Aceasta componentă poate include următoarele elemente:

- **Controlul microbiologic al aerului din blocurile operatorii și din unitățile de terapie intensivă (instalații specifice de aer condiționat/flux laminar/sisteme de ventilație destinate acestor unități, instalații de dezinfectare a echipamentelor de protecție, echipamente de decontaminare a aerului și a suprafețelor, echipamente de dezinfecție prin tehnica UV sau alte tehnici moderne etc);**



**SPITALUL CLINIC DE BOLI INFECȚIOASE
ȘI PNEUMFTIZIOLOGIE
"Dr. Victor Babeș"**

Timișoara, str. Gheorghe Adam nr.13; 300310

Tel :0256-207670 Fax: 025-6207735

E-mail: secretariat@spitalul-vbabes-tm.ro



- Robot autonom pentru dezinfectie cu UV

Sistem de curatenie automat care utilizeaza tehnici avansate pentru dezinfectia si decontaminarea suprafetelor, a echipamentelor si a aerului prin expunerea la lumina UV (Bloc operator – 2 buc, compartiment ATI – 4 buc, compartiment TIBI – 4 buc,)

O.S. 2.

B: dezvoltarea laboratoarelor de analize de microbiologie specializate. Aceasta componentă poate include următoarele elemente:

- **îmbunătățirea capacității și capabilității laboratoarelor / compartimentelor de microbiologie, prin dotarea cu analizoare automate sau semi-automate de identificare a micro-organismelor și de efectuare a antibiogramelor;**
- Analizorul automat MALDI-TOF VITEK MS PRIME oferă soluția completă, automată, pentru diagnostic în laboratorul de microbiologie, pentru a avea rezultate rapide, sigure, de înaltă acuratețe, pentru identificarea microorganismelor din culturi de prelevate umane, în doar câteva minute;
- Analizorul MALDI-TOF VITEK MS PRIME este compatibil și poate fi interconectat prin aplicația software MYLA cu analizorul VITEK 2 Compact, oferind astfel trasabilitatea completă a rezultatelor; - 1 buc
- **echipamente automate / semi-automate pentru identificare (ID) / testare a sensibilității la antibiotice (AST) pentru bacterii și fungi;**
- sistem integrat PCR multiplex care efectueaza extragerea, amplificarea, detectarea si analiza tintelor fara interventia utilizatorului. Sistemul FilmArray Torch este un dispozitiv automat de diagnosticare in vitro(IVD) destinat utilizarii cu seturi IVD Film Array acceptate sau aprobate de FDA – 1 buc
- **echipamente automate / semi-automate de determinare a sensibilității la antibiotice prin concentrația minimă inhibitorie (CMI);**
- sistem automat rapid de identificare a microorganismelor și de efectuare a antibiogramelor prin concentrația minimă inhibitorie (CMI), însoțit de implementarea extinsă și uniformă a standardelor europene de interpretare (EUCAST), **model Vitek 2 Compact 15**
- **Alte echipamente laborator**
- Autoclav automat vertical pentru neutralizarea deeurilor microbiologice – 1 buc



**SPITALUL CLINIC DE BOLI INFECȚIOASE
ȘI PNEUMOFTIZIOLOGIE**

"Dr. Victor Babeș"

Timișoara, str. Gheorghe Adam nr.13; 300310

Tel :0256-207670 Fax: 025-6207735

E-mail: secretariat@spitalul-vbabes-tm.ro

ANMCS

unitate aflată în
PROCES DE ACREDITARE

- Autoclav automat orizontal pentru sterilizarea unei game largi de lichide și solide (sticla, medii și alte articole de laborator) – 1 buc

O.S.3.

C: achiziționarea de echipamente destinate reducerii IAAM. Aceasta componentă poate include următoarele elemente:

- **sisteme de decontaminare a aerului din încăperi;**
 - **Robot autonom pentru dezinfectie cu UV**

Sistem de curatenie automat care utilizează tehnici avansate pentru dezinfectia și decontaminarea suprafețelor, a echipamentelor și a aerului prin expunerea la lumina UV (secție Boli Infecțioase I – 5 buc, secție Boli Infecțioase II – 5 buc)

- **Recirculatorul cu ultraviolete germicid** (bactericid) dezactivează și distruge microorganismele din aer (virusi, bacterii, spori, spori fungici). Poate lucra continuu. Nu produce ozon. Are protecție completă împotriva radiațiilor UV-C și poate fi utilizată în prezența oamenilor (Bloc operator – 5 buc, compartiment ATI – 20 buc, compartiment TIBI – 20 buc, secție Boli Infecțioase I – 50 buc, secție Boli Infecțioase II – 50 buc,)

- **sisteme de curățenie automate care utilizează tehnici avansate pentru dezinfectie /decontaminare aer, suprafețe și sau echipamente**

- Sistem de curatenie în spații medicale cu sistem de preîmpregnare mopuri și lavete – 30 buc (BO – 3 buc, compartiment ATI – 8 buc, compartiment TIBI – 7 buc, secție Boli Infecțioase I – 6 buc, secție Boli Infecțioase II – 6 buc)
- Echipament dozare dezinfectant lichid și pulbere (BO – 5 buc, compartiment ATI – 10 buc, compartiment TIBI – 10 buc, secție Boli Infecțioase I – 10 buc, secție Boli Infecțioase II – 10 buc)

- **sisteme de sterilizare instrumental medical și echipamente bazate pe tehnologii moderne cu plasmă, UV etc.**

- **Sterilizator cu plasma HRF3000, 154 litri, 2 usi – 1 buc**

Sterilizator de joasă temperatură cu ozon și peroxid de hidrogen tip bloc ce efectuează sterilizare cu ozon și peroxid de hidrogen la temperatură joasă – clasa IIb eficient asupra microorganismelor întregi (toate formele de bacterii, virusi, ciuperci) și toți prionii

- **Echipament automat pentru procesarea endoscoapelor flexibile** (inclusiv a celor cu US) cu test de etanșeitate automat – înainte de orice ciclu de spălare / dezinfectie.



**SPITALUL CLINIC DE BOLI INFECȚIOASE
ȘI PNEUMFTIZIOLOGIE**

"Dr. Victor Babeș"

Timișoara, str. Gheorghe Adam nr.13; 300310

Tel :0256-207670 Fax: 025-6207735

E-mail: secretariat@spitalul-vbabes-tm.ro



Curatare si dezinfectie intr-o singura etapa. – 3 buc sterilizare

- **Dulap stocare endoscoape** – 2 buc in BO

- **Dulap stocare endoscoape- depozitare verticala** – 4 buc in BO

▪ **echipamente de neutralizare materiale contaminate prin compactare;**

- Autoclav automat orizontal pentru sterilizarea unei game largi de lichide si solide (sticla, medii și alte articole de laborator). – 1 buc

Valoarea totala a Proiectului este in cuantum de 18030910 RON fara TVA, din care valoarea nerambursabila este in suma de 18030910 RON fara TVA, proiectul avand o durata de implementare de 12 luni.

Rata de finantare acordata prin PNRR este de 100% din valoarea cheltuielilor eligibile proiectului fara TVA.

In cazul proiectelor depuse in cadrul PNRR valoarea TVA aferenta cheltuielilor eligibile va fi suportata de la Bugetul de Stat.

Infecțiile Asociate Asistenței Medicale (IAAM) fac parte dintre problemele prioritare de sănătate publică prin consecințele pe care le generează, ca urmare a morbidității, mortalității specifice, dar și prin crearea premiselor pentru manifestarea fenomenului de urgență a microorganismelor multirezistente.

Diagnosticul IAAM se stabileste pe baza unor criterii complexe: clinice, epidemiologice, microbiologice si imagistice. Cunosterea definitiilor standard (CDC, ECDC, OMS, MS) este o necesitate pentru practica clinica, pentru identificarea precoce a cazurilor probabile de IAAM si stabilirea corecta a diagnosticului in cazurile certe de boala.

Acceptand faptul ca eradicarea / eliminarea Infectiilor Asociate Actului Medical nu este posibila, dar controlul eficient al morbiditatii specifice poate fi realizat prin diminuarea riscului de infectie si prin eliminarea infectiilor evitabile prin activati de preventie eficiente, **Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie « Victor Babeș » Timișoara** si-a analizat nevoia privind diagnosticul si tratamentul infectiilor nosocomiale si a intocmit prezenta Nota de Fundamentare.



**SPITALUL CLINIC DE BOLI INFECȚIOASE
ȘI PNEUMOFTIZIOLOGIE**

“Dr. Victor Babeș”

Timișoara, str. Gheorghe Adam nr.13; 300310

Tel :0256-207670 Fax: 025-6207735

E-mail: secretariat@spitalul-vbabes-tm.ro

ANMCS

unitate aflată în
PROCES DE ACREDITARE

De asemenea, în anexa atasată, sunt prezentate datele statistice aferente perioadei 2019 - 2022 referitoare la rata infecțiilor nosocomiale, rata infecțiilor cu *Clostridium difficile*, cu MDR, numărul de probe analizate și gradul de ocupare al unității sanitare.

Având în vedere cele prezentate mai sus, în conformitate cu prevederile cuprinse în OUG nr 57/ 2019 privind Codul Administrativ cu modificările și completările ulterioare propunem spre aprobare Consiliului Local al municipiului Timișoara, proiectul de hotărâre privind aprobarea proiectului “Cresterea calitatii actului medical și a siguranței pacientului prin dotarea cu echipamente în vederea reducerii riscului de infecții nosocomiale” a Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie « Victor Babeș » Timișoara, și a cheltuielilor legate de proiect.

Cu deosebită considerație,

Manager,

Prof. Dr. Cristian Oancea





**SPITALUL CLINIC DE BOLI INFECȚIOASE ȘI
PNEUMOFTIZIOLOGIE**

"Dr. Victor Babeș"

Timișoara, str. Gheorghe Adam nr.13; 300310

Tel :0256-207670 Fax: 025-6207735

E-mail: secretariat@spitalul-vbabes-tm.ro

ANMCS

unitate aflată în
PROCES DE ACREDITARE

Evolutia infectiilor nosocomiale/ infectiilor cu Clostridium difficile / MDR

Prin prezenta se certifica evolutia infectiilor nosocomiale in cadrul Spitalului Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie „Dr.Victor Babeș” Timișoara:

	2019	2020	2021	01-10.2022
Rata de incidenta a infectiilor nosocomiale:	1.54	1.90	4.81	13.31
Rata infectiilor cu Clostridium difficile din total IAAM:	1.01	0.74	2.60	48.79
Rata de incidenta a infectiilor cu Clostridium difficile, din total externari:	0.95	0.84	2.46	2.01
Rata infectiilor cu microorganisme MDR din total IAAM:	15.51	28.86	21.96	14.44
Rata de incidenta a infectiilor cu microorganisme MDR, din total externari:	0.41	0.88	1.32	0.64
Rata numărului de probe de sanatate pozitive din total probe de sanatate analizate de microbiologie:	1.5	1.35	3.18	2.16
Numărului de probe analizate de microbiologie:	14978	5038	8305	9421
Gradul de ocupare al unității sanitare	69.99	53.24	56.12	47.02

Timisoara,
5.12.2022

Manager,
Prof. Univ. Dr. Cristian Iulian Oancea



Acord de Parteneriat

- model -

Încheiat între,

U.A.T. Timisoara – având sediul în b-dul C.D. Loga, nr. 1, cod poștal 300030, municipiul Timisoara, județul Timis, tel: 0256 969, cod fiscal 14756536, reprezentat de **dl. Dominic Samuel Fritz, în calitate de primar, denumit în continuare "Ordonator principal de credite"**

și

Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie „Dr.Victor Babeș” Timișoara, cu sediul în municipiul Timisoara, str. Gheorghe Adam, nr. 13, telefon: 0256-297.670, fax: 0256- 207.735, cod fiscal 2487647, reprezentat de Prof.Univ.Dr.Cristian Iulian Oancea, în calitate de manager, denumit în continuare "**Solicitant**",

denumite în continuare, individual "**Parte**" și împreună "**Părți**",

au convenit încheierea prezentului *Acord de parteneriat* în vederea depunerii, respectiv implementării Proiectului "**Cresterea calitatii actului medical si a sigurantei pacientului prin dezvoltarea infrastructurii Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie „Dr.Victor Babeș” Timișoara prin dotarea cu echipamente în vederea reducerii riscului de infectii nosocomiale**", în cadrul Investiției: I2. Dezvoltarea infrastructurii spitalicești publice - Investiția specifică: I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale, din cadrul Pilonului V: Sănătate și reziliență instituțională - Componenta 12: Sănătate, Planul Național de Redresare și Reziliență al României, după cum urmează:

Art. 1 – Obiectul Acordului

(1) Prezentul *Acord de Parteneriat*, denumit în continuare "*Acordul*", definește drepturile și obligațiile *Părților* și stabilește termenii și condițiile colaborării acestora în vederea depunerii și implementării Proiectului "**Cresterea calitatii actului medical si a sigurantei pacientului prin dezvoltarea infrastructurii Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Pneumoftiziologie „Dr.Victor Babeș” Timișoara prin dotarea cu echipamente în vederea reducerii riscului de infectii nosocomiale**", denumit în continuare "*Proiect*".

(2) Prin prezentul *Acord*, *Ordonatorul principal de credite* împuternicește *Solicitantul* în vederea realizării documentației aferente *Proiectului* prevăzut la alin. (1), precum și încărcarea *Dosarului de finanțare* aferent acestuia, în conformitate cu Ghidul solicitantului pentru Investiția specifică: I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale din cadrul Pilonului V: Sănătate și reziliență instituțională - Componenta 12: Sănătate - Investiția I2. Dezvoltarea infrastructurii spitalicești publice, Planul Național de Redresare și Reziliență al României, aprobat prin Ordinul ministrului sănătății nr. 2736/2022.

Art. 2 – Durata Acordului

(1) Prezentul *Acord* intră în vigoare la data semnării acestuia de către *Părți* și este valabil până la data la care *Proiectul* prevăzut la art. 1 alin. (1) este implementat, prin îndeplinirea

condițiilor privind sustenabilitatea și durabilitatea acestuia, dar nu mai târziu de data de 30 iunie 2026.

(2) Prin excepție de la prevederile alin. (1), în situația în care *Dosarul de finanțare aferent Proiectului* nu este aprobat pentru finanțare conform Planului Național de Redresare și Reziliență al României, prezentul *Acord* încetează de drept la data la care acesta este respins.

Art. 3 – Principalele responsabilități ale Părților

(1) *Părțile* vor adopta toate măsurile necesare, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, în vederea asigurării Obiectului prezentului *Acord*, precum și în vederea îndeplinirii obligațiilor acestora.

(2) În vederea îndeplinirii Obiectului prezentului *Acord*, *Părțile* vor acționa în conformitate cu legislația națională și europeană aplicabilă.

(3) *Părțile* își vor îndeplini obligațiile care le revin potrivit prezentului *Acord* cu eficiență, transparență și rigurozitate. Acestea se vor informa reciproc cu privire la orice aspect relevant în ceea ce privește cooperarea *Părților* în vederea implementării activităților care urmează a fi desfășurate. Acestea vor acționa cu bună-credință, în toate activitățile necesare implementării *Proiectului*, în interesul realizării acestuia cu succes conform Planului Național de Redresare și Reziliență al României.

Art. 4 – Drepturile și Obligațiile Ordonatorului principal de credite

(1) *Ordonator principal de credite* își rezervă dreptul de a verifica informațiile și documentele aferente *Dosarului de finanțare* întocmit de către *Solicitant*, precum și stadiul de implementare a *Proiectului*, în vederea îndeplinirii Obiectului prezentului *Acord*.

(2) *Ordonator principal de credite* va realiza toate demersurile necesare, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, în vederea semnării *Hotărârii de aprobare a Proiectului*, prevăzută în Anexa nr. 11 la Ordinul ministrului sănătății nr. 2736/2022 pentru aprobarea *Ghidului solicitantului pentru Investiția specifică: I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale din cadrul Pilonului V: Sănătate și reziliență instituțională - Componenta 12: Sănătate - Investiția I2. Dezvoltarea infrastructurii spitalicești publice, Planul Național de Redresare și Reziliență al României*, în funcție de specificul acestuia.

Art. 5 – Drepturile și Obligațiile Solicitantului

(1) *Solicitantul* este responsabil de informațiile și documentele aferente *Dosarului de finanțare aferent Proiectului*, în conformitate cu *Ghidul solicitantului pentru Investiția specifică I2.4. - Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale din cadrul Pilonului V: Sănătate și reziliență instituțională - Componenta 12: Sănătate - Investiția I2. Dezvoltarea infrastructurii spitalicești publice, Planul Național de Redresare și Reziliență al României*, aprobat prin Ordinul ministrului sănătății nr. 2736/2022, precum și în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

(2) *Solicitantul* este obligat să depună *Dosarul de finanțare aferent Proiectului*, în termenul prevăzut de *Ghidul solicitantului* prevăzut la alin. (1).

(3) *Solicitantul* este obligat să numească persoane în cadrul unei unități de implementare și monitorizare a proiectelor în conformitate cu prevederile *Ghidului solicitantului* prevăzut la alin. (1).

(4) *Solicitantul* este obligat să respecte toate drepturi și obligațiile care aferente participării la apelul de proiect aferent Investiției specifice specifică I2.4. -Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale din cadrul Pilonului V: Sănătate și reziliență

instituțională - Componenta 12: Sănătate - Investiția I2. Dezvoltarea infrastructurii spitalicești publice, Planul Național de Redresare și Reziliență al României.

(5) Solicitantul are dreptul de a încărca *Dosarul de finanțare aferent Proiectului* pe platforma dedicată apelurilor de proiecte finanțate din Planul Național de Redresare și Reziliență al României, <https://proiecte.pnrr.gov.ro>.

Art. 7 – Dispoziții finale

(1) Orice comunicare între *Părți*, referitoare la îndeplinirea prezentului *Acord*, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

(3) Comunicările între *Părți* se pot face și prin telefon, fax sau e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

Părțile au convenit să încheie astăzi,, la sediul U.A.T. Timisoara, prezentul *Acord*, în două exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Ordonator principal de credite
U.A.T. Timisoara

Primar
Dominic Samuel Fritz

Solicitant
Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și
Pneumoftiziologie „Dr. Victor Babeș”
Timișoara

Manager
Prof.Univ.Dr.Cristian Iulian Oancea



