



PCT 1

## Consiliul General al Municipiului București

### HOTĂRÂRE

privind aprobarea proiectului "Tehnologie revoluționara de eliminare a infecțiilor nosocomiale din spitale cu ajutorul roboților" și aprobarea Regulamentului privind implementarea proiectului

Având în vedere expunerea de motive a Primarului General al Municipiului București și Raportul de Specialitate comun al Direcției Generale Dezvoltare și Investiții și al Administrației Spitalelor și Serviciilor Medicale București;

Conform H.C.G.M.B nr. 340 din data de 30.08.2017 privind Campania pentru identificarea de proiecte de interes local inițiate de cetățeni sub titulatura "Propune pentru București!"

În temeiul prevederilor art. 36, alin. (2) lit.d), art 36, alin. (6) lit. a) pct.2 și art. 45 alin. 2 din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

### CONSILIUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI HOTĂRĂȘTE

**Art.1** Se aprobă proiectul " Tehnologie revoluționara de eliminare a infecțiilor nosocomiale din spitale cu ajutorul roboților".

**Art.2** Proiectul se va derula prin Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale "Victor Babeș".

**Art.3** Se aprobă bugetul proiectului la 159.000 Euro + TVA (877.877,637 RON echivalent în lei la curs BNR din data de 30 mai 1 Euro = 4,6397 RON).

**Art.4** Se aprobă Regulamentul privind implementarea Proiectului "Tehnologie revoluționară de eliminare a infecțiilor nosocomiale din spitale cu ajutorul roboților", conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.5** Direcțiile din cadrul aparatului de specialitate al Primarului General al Municipiului București și Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Această hotărâre a fost adoptată în ședința ordinară a Consiliului General al Municipiului București din data de \_\_\_\_\_

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

\_\_\_\_\_

SECRETAR GENERAL  
AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

\_\_\_\_\_

București, \_\_\_\_\_  
Nr. \_\_\_\_\_



# ASSM

Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București  
DIRECȚIA PROGRAME ȘI PROMOVARE A SĂNĂȚĂȚII

Strada Sf. Ecaterina, Nr. 3 Sector 4, București  
C.U.I 25502860  
CONT: RO66TREZ24A665050203030X  
Trezoreria Municipiului București  
Tel/Fax: 021 310 10 59 / 021 310 10 69

Email: [contact@asomb.ro](mailto:contact@asomb.ro)  
CONSILIUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI  
ADMINISTRAȚIA SPITALELOR  
ȘI SERVICIILOR MEDICALE BUCI  
Nr. INTRARE / IEȘIRE ..... 10982  
Ziua 30 Luna 05 An 2018

## REGULAMENT

### privind implementarea Proiectului " Tehnologie revoluționară de eliminare a infecțiilor nosocomiale din spitale cu ajutorul roboților"

#### Având în vedere:

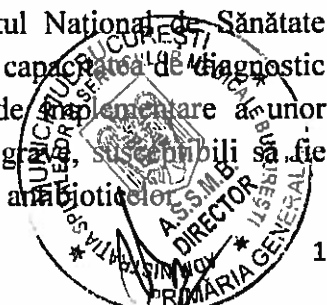
- H.C.G.M.B nr. 340 din data de 30.08.2017 privind *Campania pentru identificarea de proiecte de interes local inițiate de cetățeni sub titulatura "Propune pentru București"*, în cadrul căreia a fost votată propunerea de proiect cu fișa nr. 119 "*Tehnologie revoluționara de eliminare a infecțiilor nosocomiale din spitale cu ajutorul roboților*" care prevede implementarea unor măsuri care să încurajeze eliminarea infecțiilor nosocomiale din spitale, eliminarea dependenței de observațiile manuale, creșterea conformității cu procedurile on-line de control al infecțiilor nosocomiale și raportarea corectă și în timp util a infecțiilor nosocomiale, cu scopul de a salva vieți și bani, transmisă către Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București pentru implementare, se întocmește prezentul **Regulament**.

#### Art.1 Justificare Proiect

Având în vedere efortul Primăriei Municipiului București de creștere a calității serviciilor medicale, în deplină concordanță cu normele tehnice prevăzute de Ordinul Ministrului Sănătății nr. 261/2007 privind curățenia și dezinfecția în unitățile sanitare, Ordinul nr. 840/2007 al Ministerului Sănătății Publice pentru modificarea și completarea normelor tehnice privind curățarea, dezinfecția și sterilizarea în unitățile sanitare, Ordinul nr.713/2004 al Ministrului Sănătății și Familiei privind aprobarea normelor de autorizare a unităților sanitare cu paturi, proiectul urmărește realizarea cât mai eficientă a dezinfecției spațiilor din spitale - saloane, sali de tratament, blocuri operatorii și de naștere, coridoare, grupuri sanitare, băi și wc-uri, urinare, ploști, scuiptoare, tăvițe renale, ustensile complexe - și a materialului de curățenie folosit în spital.

O primă provocare în această activitate este punerea în aplicare a unui **program de prevenire a infecțiilor nosocomiale, care include cel mai avansat sistem de dezinfecție cu ultraviolete cu xenon, și astfel se reduce dramatic incidența infecțiilor nosocomiale și a infecțiilor Clostridium difficile în domeniul asistenței medicale-dobandite**, fără erori umane sau rezistența la substanțe chimice.

După tragedia de la clubul Colectiv, Ministerul Sănătății, Institutul Național de Sănătate Publică (INSP) și Direcția de Sănătate Publică București (DSPB) au evaluat capacitatea de diagnostic microbiologic, de supraveghere și control a infecțiilor nosocomiale și de implementare a unor proceduri privind screeningul, izolarea și tratarea pacienților cu patologii grave, susceptibili să fie colonizați/infecțați cu bacterii multirezistente și inclusiv modul de utilizare al antibioticelor.



## DIRECȚIA PROGRAME ȘI PROMOVARE A SĂNĂTĂȚII

Persoanele în vârstă și persoanele care au alte boli sau necesită utilizarea prelungită a antibioticelor au un risc mai mare de a dobândi această boală.

În 1974, doar 2% din toate infecțiile spitalicești au fost cu *Staphylococcus aureus*, în 2003 peste 60% din infecțiile spitalicești au fost cu *Staphylococcus aureus*, iar astăzi în jur de 800.000 de cazuri noi pe an, la un cost mediu suplimentar de 15,000-24,000 euro/caz.

În spitale, din cauza bolilor cronice, intervențiilor chirurgicale, tratamentelor cu antibiotice, sau altor motive, aceste persoane au un sistem imunitar slăbit, sunt predispuse la infecții cu bacili Gram negativi, *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*, care pot provoca pneumonie, meningită, infecții osoase și infecții gastro-intestinale, inclusiv la contaminarea cu enterococi rezistenți la Vancomicină, care poate supraviețui pe un blat de la 5 până la 7 zile.

Din aceasta cauză, în saloanele de spital enterococii rezistenți la Vancomicină rezistă un timp îndelungat. Un studiu recent a constatat că în saloanele infestate cu enterococi rezistenți la Vancomicină, 94% din pacienți au fost testați pozitiv pentru contaminare înainte de curățare și 71% testați pozitiv după curățare, cu alte cuvinte, curățarea manuală nu a reușit să elimine în mod eficient enterococii rezistenți la Vancomicină.

În cazul în care un nou pacient vine într-una din aceste camere contaminate cu enterococi rezistenți la Vancomicină, probabilitatea acestuia de a se infesta este de 40%.

În prezent un număr tot mai mare de organizații de asistență medicală se îndreaptă spre tehnologii noi, inovative și revoluționare pentru a completa protocoalele de curățare standard.

**Art. 2 Organizatorul Proiectului** este Municipiul București prin Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București.

Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale din București (A.S.S.M.B) este serviciu public organizat ca instituție publică de interes local al Municipiului București, finanțat din bugetul Municipiului București, înființată prin Hotărârea Consiliului General al Municipiului București (H.C.G.M.B) nr. 378/09.12.2008, care are în administrare unități sanitare publice și unități de asistență medico-socială de interes local transferate de la Ministerul Sănătății în baza prevederilor O.U.G nr. 162/2008.

**Art. 3 Obiectivul proiectului** reprezintă eliminarea infecțiilor nosocomiale din spitale cu ajutorul unei tehnologii revoluționare – roboți - în deplina concordanță cu normele tehnice prevăzute de Ordinul Ministrului Sănătății nr.261/2007 privind curățenia și dezinsecția în unitățile sanitare, Ordinul nr.840/2007 al Ministrului Sănătății Publice pentru modificarea și completarea normelor tehnice privind curățarea, dezinsecția și sterilizarea în unitățile sanitare, Ordinul nr.713/2004 al Ministrului Sănătății și Familiei privind aprobarea normelor de autorizare a unităților sanitare cu paturi.

**Art. 4 Beneficiarii proiectului** vor fi pacienții și cadrele medicale de la Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale "Dr. Victor Babeș" București.

**Art. 5 Durata Proiectului** Proiectul se va derula pe o perioadă de 9 luni, în perioada 01 Iulie 2018 – 31 Martie 2019, la Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale "Dr. Victor Babeș" București.



Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București

DIRECȚIA PROGRAME ȘI PROMOVARE A SĂNĂȚĂȚII

## Art.6 Procedura de implementare a proiectului

Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București va achiziționa tehnologia avansată de eliminare a infecțiilor nosocomiale din spitale, printr-o procedură de achiziție publică, respectând legislația în vigoare.

La sfârșitul proiectului, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale "Dr. Victor Babeș" București va prezenta un raport detaliat privind eficiența utilizării acestei tehnologii avansate de eliminare a infecțiilor nosocomiale în cadrul spitalului.

## Art. 7 Publicitate și promovare

Promovarea și publicitatea proiectului vor fi asigurate prin:

- Flyere și broșuri;
- Site-ul [www.assmb.ro](http://www.assmb.ro)

\*Materialele publicitare trebuie să aibă în conținut în mod obligatoriu Antetul Primăriei Municipiului București, Antetul ASSMB, Antetul Unității sanitare unde se implementează proiectul și Logoul Proiectului.

\*\*Conținutul materialelor publicitare trebuie în mod obligatoriu să fie vizat de ASSMB.

## Art. 8 Transparența

În vederea asigurării transparenței ASSMB va publica pe site-ul instituției [www.assmb.ro](http://www.assmb.ro) lunar stadiul implementării proiectului.

Director General

Ec. Daniela BLÎNDU



Director General Adjunct Medical

Dr. Turkes ABLACHIM

Director

Jr. Vasile APOSTOL

Șef Serviciu,

Ec. Oana ȘIVACHE

Veronica ȘIRBU

Inspector Specialitate



# PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

Primar General



## EXPUNERE DE MOTIVE

privind aprobarea proiectului "Tehnologie revoluționară de eliminare a infecțiilor nosocomiale din spitale cu ajutorul roboților" și aprobarea Regulamentului privind implementarea proiectului

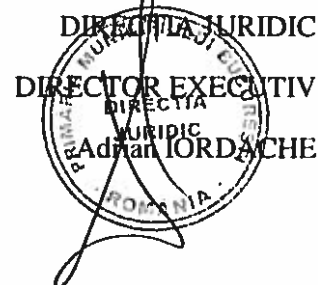
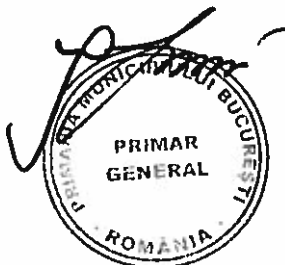
Având în vedere H.C.G.M.B nr. 340 din data de 30.08.2017 privind Campania pentru identificarea de proiecte de interes local inițiate de cetățeni sub titulatura "Propune pentru București!", în cadrul căreia a fost votată propunerea de proiect cu fișa nr. 119 "Tehnologie revoluționară de eliminare a infecțiilor nosocomiale din spitale cu ajutorul roboților" care prevede implementarea unor măsuri care să încurajeze eliminarea infecțiilor nosocomiale în spitale, eliminarea dependenței de observațiile manuale, creșterea conformității cu procedurile on-line de control al infecțiilor nosocomiale și raportarea corectă și în timp util a infecțiilor nosocomiale, cu scopul de a salva vieți și bani, transmisă către Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București pentru implementare, precum și prevederile capitolului 3 art. 2 a) din regulamentul de desfășurare a Campaniei pentru identificarea de proiecte de interes local inițiate de cetățeni sub titulatura "Propune pentru București!", anexa la HCGMB, direcțiile de specialitate/organisme prestatoare de servicii publice de interes local vor efectua toate demersurile în vederea includerii acțiunilor necesare implementării celor 20 de proiecte de interes local, în propunerea de buget pe anul 2018 (ce va fi supusă adoptării Consiliului General al Municipiului București). În funcție de specificul fiecărui proiect, direcțiile de specialitate/organisme prestatoare de servicii publice de interes local, vor înainta Consiliului General al Municipiului București, proiectul de hotărâre în vederea aprobării investiției.

Având în vedere efortul Primăriei Municipiului București de creștere a calității serviciilor medicale, proiectul urmărește punerea în aplicare a unui program de prevenire a infecțiilor nosocomiale, care include cel mai avansat sistem de dezinfecție cu ultraviolete cu xenon și astfel se reduce dramatic incidența infecțiilor nosocomiale și a infecțiilor Clostridium difficile în domeniul asistenței medicale dobândite, fără erori umane sau rezistență la substanțe chimice.

Având în vedere raportul de specialitate comun al Direcției Generale de Investiții și Administrației Spitalelor și Serviciilor Medicale București, considerăm necesar a se aproba de către Consiliul General al Municipiului București proiectul "Tehnologie revoluționară de eliminare a infecțiilor nosocomiale din spitale cu ajutorul roboților".

**PRIMAR GENERAL**

**Gabriela FIREA**



Întocmit,

in Vasile Apostol



# PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

Direcția Generală Investiții



DGI' NR. 932/07.06.2018

CONSILIUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
ADMINISTRAȚIA SPITALELOR	
ȘI SERVICIILOR MEDICALE BUCUREȘTI	
Nr. INTRARE / IEȘIRE	11475
ZIUA	06 An 2018

## RAPORT COMUN DE SPECIALITATE

privind aprobarea proiectului **"Tehnologie revoluționara de eliminare a infecțiilor nosocomiale din spitale cu ajutorul roboților"** și aprobarea Regulamentului privind implementarea proiectului.

CONSILIUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI	
ADMINISTRAȚIA SPITALELOR	
ȘI SERVICIILOR MEDICALE BUCUREȘTI	
DIRECȚIA GENERALĂ INVESTIȚII	
07 JUN 2018	
INTRARE / IEȘIRE	NR. 3186.

Având în vedere:

1. H.C.G.M.B nr. 340 din data de 30.08.2017 privind *Campania pentru identificarea de proiecte de interes local inițiate de cetățeni sub titulatura "Propune pentru București!"*, în cadrul căreia a fost votată propunerea de proiect cu fișa nr. 119 "Tehnologie revoluționara de eliminare a infecțiilor nosocomiale din spitale cu ajutorul roboților" care prevede implementarea unor măsuri care să încurajeze eliminarea infecțiilor nosocomiale în spitale, eliminarea dependenței de observațiile manuale, creșterea conformității cu procedurile on-line de control al infecțiilor nosocomiale și raportarea corectă și în timp util a infecțiilor nosocomiale, cu scopul de a salva vieți și bani, transmisă către Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București pentru implementare;

2. Regulamentul de desfășurare a Campaniei pentru identificarea de proiecte de interes local inițiate de cetățeni sub titulatura "Propune pentru București!", Anexa la HCGMB, Capitolul 3 art. 2 Prevederi Bugetare:

a. Direcțiile de specialitate/organisme prestatoare de servicii publice de interes local vor efectua toate demersurile în vederea includerii acțiunilor necesare implementării celor 20 de proiecte de interes local, în propunerea de buget pe anul 2018 (ce va fi supusă adoptării Consiliului General al Municipiului București). În funcție de specificul fiecărui proiect, direcțiile de specialitate / organisme prestatoare de servicii publice de interes local, vor înainta Consiliului General al Municipiului București, proiect de hotărâre în vederea aprobării investiției.

b. Bugetul propus pentru cele 20 (douazeci) de proiecte selecționate, pentru anul 2018 este de 4.000.000 EUR, inclusiv TVA- echivalentul în lei. Suma maximă pentru un proiect nu trebuie să depășească 200.000 EUR inclusiv TVA- echivalentul în lei.

Și Capitolul 4 art. 4 Comisia de evaluare proiecte:

În cazul în care comisia consideră necesar, poate invita inițiatorul proiectului pentru informații suplimentare în ceea ce privește proiectul propus.

Comisia își rezervă dreptul de a ajusta proiectele. Pot exista propuneri care necesită ajustări tehnice și estimarea mai eficientă a costurilor din partea Municipality pentru a putea fi asumate/supuse votului și ulterior implementate.



Pentru a fi viabile/fezabile propunerile pot necesita în continuare modificări.

**Propunem:**

- **Aprobarea proiectului "Tehnologie revoluționara de eliminare a infecțiilor nosocomiale din spitale cu ajutorul roboților"**
- **Aprobarea locației de implementare a proiectului "Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale "Dr. Victor Babes"**
- **Aprobarea bugetului proiectului la 159.000 Euro + TVA (877.877,637 RON echivalent în lei la curs BNR din data de 30 mai 1 Euro = 4,6397 RON)**
- **Aprobarea Regulamentului privind implementarea Proiectului "Tehnologie revoluționară de eliminare a infecțiilor nosocomiale din spitale cu ajutorul roboților"**

**Justificarea proiectului:**

Având în vedere efortul Primăriei Municipiului București de creștere a calității serviciilor medicale, în deplină concordanță cu normele tehnice prevăzute de Ordinul Ministrului Sănătății nr. 261/2007 privind curățenia și dezinfecția în unitățile sanitare, Ordinul nr. 840/2007 al Ministerului Sănătății Publice pentru modificarea și completarea normelor tehnice privind curățarea, dezinfecția și sterilizarea în unitățile sanitare, Ordinul nr.713/2004 al Ministrului Sănătății și Familiei privind aprobarea normelor de autorizare a unităților sanitare cu paturi, proiectul urmărește realizarea cât mai eficientă a dezinfecției spațiilor din spitale - saloane, sali de tratament, blocuri operatorii și de naștere, coridoare, grupuri sanitare, băi și wc-uri, urinare, ploști, scuiptoare, tăvițe renale, ustensile complexe - și a materialului de curățenie folosit în spital.

O primă provocare în această activitate este punerea în aplicare a unui program de prevenire a infecțiilor nosocomiale, care include cel mai avansat sistem de dezinfecție cu ultraviolete cu xenon, și astfel se reduce dramatic incidența infecțiilor nosocomiale și a infecțiilor Clostridium difficile în domeniul asistenței medicale-dobandite, fără erori umane sau rezistența la substanțe chimice.

În propunerea de proiect cu fișa nr. 119, inițiatorul proiectului face referire la o tehnologie revoluționara de eliminare a infecțiilor nosocomiale din spitale cu ajutorul roboților, rezultatele vizate prin implementarea acestui proiect fiind "legate intrinsec de eliminarea următoarelor infecții spitalicești testate în mai multe studii independente de laborator și peste 1.000 de probe în total:

- Acinetobacter baumannii;
- Aspergillus niger;
- Spori de Bacillus cereus;
- Endospori de Bacillus globigii (BG);
- Spori de Bacillus pumilius;
- Spori de Bacillus subtilis;
- Candida albicans;
- Clostridium difficile (C.diff);

- Escherichia coli;
- Klebsiella oxytoca;
- Klebsiella pneumoniae;
- Escherichia coli (KREC);
- Staphylococcus aureus rezistent la Meticilină (Methicillin-resistant Staphylococcus aureus MRSA);
- Microorganisme bacteriofage MS2;
- Pseudomonas aeruginosa;
- Proteus mirabilis;
- Proteus morgani;
- Proteus vulgaris;
- Staphylococcus aureus (pentru MRSA);
- Staphylococcus epidermis;
- Enterococi rezistenți la Vancomicină (VRE)”

În corespondența înregistrată la A.S.S.M.B. sub nr. 2514/13.02.2018, inițiatorul proiectului propune achiziția următorului echipament: Robot cu lumină pulsată ultravioletă cu xenon, pentru a distruge infecțiile nosocomiale înainte de a infesta pacienții.

*Prin adresa nr. 9051/09.05.2018 transmisă de către Direcția Programe și Promovare a Sănătății, în atenția inițiatorului proiectului, s-a solicitat acordul acestuia cu privire la înlocuirea acestui robot cu alte aparate medicale și schimbarea locației (Spitalul Colentina) cu o altă locație.*

În răspunsul său, înregistrat la A.S.S.M.B. cu nr. 9097/09.05.2018, inițiatorul proiectului precizează că:

**1. Este de acord cu schimbarea locației.**

Propunerea de schimbare a locației de la Spitalul Clinic Colentina la Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale "Dr. VICTOR BABEȘ" are la bază argumente care țin de interdependența dintre mai mulți factori analizați, astfel:

- specificul activității spitalului
- aparatura existentă în vederea eliminării bacteriilor și virusilor
- costurile anuale implicate cu activitățile de dezinfecție (dezinfectanți, servicii de mentenanță a aparaturii medicale utilizată în prezent pentru eliminarea bacteriilor și virusilor, materiale de sterilizare)

Din informațiile comunicate de către Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale "Dr. VICTOR BABEȘ" prin adresele înregistrate la A.S.S.M.B. cu numerele 9529/29.05.2018, 9540/29.05.2018 și 9541/29.05.2018, următoarele argumente justifică oportunitatea și necesitatea utilizării acestei unități spitalicești în vederea implementării proiectului :

- *În acest spital sunt în mod curent internați pacienți cu boli infecțioase cu germeni multirezistenți, precum și numeroase cazuri cu diaree cu Clostridium difficile, transferate din alte spitale. Dezinfecția saloanelor și rezervelor după externarea acestor pacienți este dificilă și extrem de importantă pentru prevenirea infecțiilor intraspitalicești.*



- În spital există un compartiment de terapie intensivă boli infecțioase, care internează cele mai grave și contagioase cazuri.
- În spital există și 2 secții de pneumoftiziologie, cu Tbc.
- Dezinfecția saloanelor se face acum cu metodele standard, durata curățeniei și dezinfecției terminale fiind de aproximativ 12 ore. În acest interval, saloanele respective nu se pot utiliza, ceea ce diminuează considerabil posibilitatea internării unor noi pacienți.
- Nu în ultimul rând, funcția universitară a spitalului este un factor menit să favorizeze dispersia rezultatelor obținute prin implementarea proiectului în această locație astfel încât impactul observat de către studenții, rezidenții, doctoranzii care se pregătesc în cadrul spitalului să favorizeze introducerea de tehnologii moderne de dezinfecție și în alte clinici.

2. Nu este de acord cu propunerea de înlocuire a robotului propus inițial cu alte aparate medicale "deoarece eludează votul cetățenilor dat cu responsabilitate și în cunoștința de cauză", în condițiile în care problema infecțiilor nosocomiale este atât de gravă și cu impact major la siguranța națională încât a fost inclusă atât în 2016, 2017 cât și în 2018 pe ordinea de zi a ședinței Consiliului Suprem de Apărare a Țării (CSAT)".

În completarea argumentelor privind oportunitatea și necesitatea achiziției robotului cu lumină ultravioletă pulsatorie cu xenon, inițiatorul proiectului aduce, prin adresa înregistrată la ASSMB cu nr. 9925/18.05.2018, noi argumente și informații privind standardele, modalitățile de funcționare, serviciile de mentenanță și reparații, instruirea personalului care va lucra cu echipamentul, aspecte care au fost detaliate și cu ocazia a nu mai puțin de patru întâlniri care au avut loc la sediul A.S.S.M.B., între reprezentanții instituției și inițiatorul proiectului (conform Referat depus de către inițiatorul proiectului, înregistrat la A.S.S.M.B. cu numărul 10458/24.05.2018)

Pentru îndeplinirea rezultatelor așa cum au fost acestea enumerate în propunerea de proiect cu fișa nr. 119 "Tehnologie revoluționară de eliminare a infecțiilor nosocomiale din spitale cu ajutorul roboților", următoarele atribute și informații privind impactul utilizării acestui robot cu lumină pulsată ultravioletă cu xenon au fost furnizate de către inițiatorul proiectului:

Robotul cu lumină pulsată ultravioletă cu xenon reduce dramatic incidenta infecțiilor nosocomiale și cu Clostridium difficile în domeniul asistenței medicale-dobândite, fără erori umane sau rezistență la substanțe chimice, împotriva următoarelor infecții spitalicești:

- Microorganisme:
- Acinetobacter baumannii;
- Aspergillus niger (black mold);
- Spori de Bacillus cereus;
- Spori de Bacillus pumilus;
- Spori de Bacillus subtilis;
- Candida albicans;
- \*Spori de Clostridium difficile "C. diff" (NAP1);
- Carbapenem-resistant Enterobacteriaceae (CRE);
- Escherichia coli & E. coli (KREC);

- Infectious bursal disease virus (IBDV);
- Klebsiella oxytoca;
- Klebsiella pneumoniae;
- Middle East Respiratory Syndrome-Coronavirus (MERS-CoV);
- Staphylococcus aureus rezistent la Meticilină (MRSA);
- MS2 bacteriophage virus;
- Mycobacterium fortuitum;
- Mycobacterium tuberculosis;
- Feline calicivirus (norovirus surrogate);
- Pseudomonas aeruginosa;
- Proteus mirabilis;
- Proteus morgani;
- Proteus vulgaris;
- \*Staphylococcus aureus;
- Staphylococcus epidermidis;
- Enterococi rezistenti la Vancomicină (VRE);;
- Vaccinia virus;
- Vesicular stomatitis virus (VSV);

#### **Ebola si Antrax**

- Ebola - numarul de germeni patogeni Ebola este de 10.000-100.000 de ori mai mic după o expunere de 1 minut la o distanță de 1 metru de suprafața infectată\*\*
- Anthrax - numarul de germeni patogeni Anthrax este de 1.000-10.000 de ori mai mic după o expunere de 15 minute la o distanță de 1 metru de suprafața infectată\*\*

(\*\*Suprafața desinfectată, testată la un laborator de Nivelul 4 - nivel maxim de carantină)

În diverse studii publicate sau prezentate în cadrul unor conferințe internaționale de profil în anii 2011 – 2016 de către centre medicale care au implementat această tehnologie, au fost menționate următoarele rezultate:

Reducerea cu 39% a ratei infecțiilor cu Clostridium difficile într-o perioadă de 6 luni (Mayo Clinic Rochester 2016)

Reducerea cu 71% a infecțiilor tractului urinar și cu 100% a infecțiilor la nivelul pielii (Jewish Home and Care Center, 2017)

Reducerea cu 87% a ratei infecțiilor cu Enterococi rezistenti la Vancomicină din cadrul unităților de terapie intensivă (South Seminole Hospital – Orlando Health, 2015)

Reducerea cu 70% a infecțiilor cu Clostridium difficile în unitățile de terapie intensivă (Westchester Medical center, 2015)

Robotul cu lumină ultravioletă pulsată cu xenon este de 7 ori mai eficient și cu 23% mai rapid decât metodele tradiționale de dezinfectie, de 16 ori mai eficient în deactivarea Staphylococcus aureus rezistent la Meticilină (MRSA) (Central Texas VA Health Care System, 2014)

Reducerea cu 57% a ratei infecțiilor cu *Staphylococcus aureus* rezistent la Meticilină (MRSA) după 18 luni (Moses Cone Health, 2013).

Robotul cu lumină ultravioletă pulsată cu xenon este aproximativ de dimensiunea unui aspirator mare, portabil și funcționează prin pulsarea xenonului, un gaz inert, la intensitate ridicată de la o lampă de iluminare ultravioletă care produce întregul spectru de UV-C care ucide germenii, care penetrează pereții celulelor de microorganisme, inclusiv bacterii, viruși, mușcagăiuri, ciuperci și spori.

ADN-ul este instantaneu topit, astfel încât microorganismele sunt în imposibilitatea de a se reproduce sau muta.

Atunci când pornește, robotul activează în partea de sus o lampă care emite impulsuri de lumină ultravioletă (UV) de intensitate ridicată cu xenon care distruge bacteriile, mușcagăiul și virușii. Acesta trebuie săucidă efectiv aceste organisme pe suprafețe fără contact sau substanțe chimice.

Spectrul germicidal complet emis va elimina o gamă largă de agenți patogeni în cinci minute, la o rată a eficienței de 99,9%.

Robotul cu lumină ultravioletă pulsată cu xenon folosește lumină cu spectru complet pulsatoriu Xenon UV (PPX-UV) pentru a ucide agenți patogeni care transportă infecții în spațiile de spital. Pulsează lumina pentru a distruge celulele bacteriilor, virușilor și ciupercilor care cauzează HAI. Acesta va activa complet spectrul germicidal cu xenon intens pentru o dezinfecție rapidă și eficientă. Deoarece razele UV-C de la soare sunt de obicei reflectate de stratul de ozon, organismele pământesti nu au dezvoltat rezistență la acestea.

În metode similare tratamentelor cu antibiotice, populația de agenți patogeni este distrusă prin distrugerea ADN-ului lor, astfel încât să nu se poată replica sau muta.

Pereții celulelor sunt de asemenea deteriorați iremediabil, provocând moartea celulară.

Robotul cu lumină ultravioletă pulsată cu xenon realizează acest lucru prin patru procese:

Fotohidratația - lumina UV atrage moleculele de apă către ADN, ceea ce perturbă procesul de replicare;

Photosplitting - "coloana vertebrală" a firelor de ADN;

Fotodimerizarea - "treptele scării" într-un șir de ADN. Acesta este singurul proces pe care Mercury UV dezinfecție îl poate face;

Fotocrossularea - distruge peretele celular prin împiedicarea creării de noi proteine.

Aceste evenimente distrug efectiv mecanismele de replicare și reparare a ADN-ului în interiorul celulelor.

Diferenții agenți patogeni sunt susceptibili la diferite lungimi de undă ale luminii UV-C, motiv pentru care spectrul larg oferit de becuri este atât de eficient.

Ciclul de dezinfecție este mult mai scurt și previzibil de cinci minute și poate curăța între 30-62 camere de spital într-o singură zi fără supra-încălzire.

Becurile sunt, de asemenea, non-toxice, spre deosebire de becurile de mercur utilizate în tehnologiile anterioare.

Robotul cu lumină ultravioletă pulsată cu xenon este echipat cu Wi-Fi și conectivitate celulară pentru a asigura monitorizarea în timp real a datelor și a diagnosticării.

Robotul cu lumină ultravioletă pulsată cu xenon încorporează senzori de caldură și de mișcare pentru a se asigura că nu există oameni în jur, și pentru a opri automat aparatul dacă cineva este în cameră. Este echipat cu semne de precauție încărcate de senzori pentru a avertiza și indica momentul interacționării cu robotul pentru a opri impulsurile luminoase. De asemenea, este simplu și permite generarea de rapoarte personalizate.

Lumina UV-C emisă nu este dăunătoare atunci când este în cameră și în funcțiune.

Hardware proiectat pentru durabilitate extremă (rezistent la impact) și fiabilitate.

#### **Robotul cu lumină ultravioletă pulsată cu xenon:**

- nu conține mercur;
- nu sunt afectate de sarcina organică găsită într-o cameră de spital;
- utilizează xenon, un gaz inert prietenos cu mediul, pentru a crea lumină UV;
- emite lumină UV-C de intensitate ridicată pe un spectru larg de germicide (200-280 nanometri de două ori pe secundă față de spectrul unic de 258 nanometri pentru o lampă cu mercur);

-operarea dispozitivului fără a întrerupe operațiunile spitalicești și fără utilizarea de substanțe chimice scumpe;

-funcționează într-un spațiu neocupat, deși expunerea scurtă la lumină nu reprezintă o amenințare, detectorul de mișcare cu trei senzori va sparge pulsul în milisecunde dacă încăperea este deschisă. Un buton extern "stop" oferă o oprire imediată dacă cineva trebuie să reintre în cameră înainte de terminarea ciclului;

UV-C nu pătrunde prin sticlă, plastic, îmbrăcăminte sau stratul superior al pielii.

Robotul cu lumină ultravioletă pulsată cu xenon reprezintă un exemplu al modului în care medicina și ingineria se intersectează pentru îmbunătățirea asistenței medicale și modificarea modului în care spitalele se ocupă de bolile infecțioase.

Prin implementarea robotului cu lumină ultravioletă pulsată cu xenon se vine în întâmpinarea problemelor existente realizându-se un cumul de beneficii pentru autoritatea contractantă și comunitate cu valoare adăugată mare în ceea ce privește serviciile comunitare și mediul.

Robotul cu lumină ultravioletă pulsată cu xenon reprezintă o tehnologie demonstrată (dovada testării spectrului complet UV pe 22 de microorganisme, și aproape 2000 de probe în mai multe laboratoare independente), care va ajuta dezinfectia saloanelor, sălilor de tratament, blocurilor operatorii și de naștere, coridoarelor, grupurilor sanitare, băilor și Wc-urilor, urinarelor, ploștilor, scuiptoarelor, tăvițelor renale, ustensilelor complexe și a materialului de curățenie, în deplină concordanță cu normele tehnice prevăzute de Ordinul Ministrului Sănătății nr.261/2007 privind curățenia și dezinfectia în unitățile sanitare, Ordinul nr.840/2007 al Ministerului Sănătății Publice pentru modificarea și completarea normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare, Ordinul nr.713/2004 al Ministrului Sănătății și Familiei privind aprobarea normelor de autorizare a unităților sanitare cu paturi.

Organizatorul Proiectului este Municipiul București prin Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București.

Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale din București (A.S.S.M.B) este serviciu public organizat ca instituție publică de interes local al Municipiului București,

finanțat din bugetul Municipiului București, înființată prin Hotărârea Consiliului General al Municipiului București (H.C.G.M.B) nr. 378/09.12.2008, care are în administrare unități sanitare publice și unități de asistență medico-socială de interes local transferate de la Ministerul Sănătății în baza prevederilor O.U.G nr. 162/2008.

Obiectivul proiectului: Eliminarea infecțiilor nosocomiale din spitale cu ajutorul unei tehnologii revoluționare – roboți - în deplina concordanță cu normele tehnice prevăzute de Ordinul Ministrului Sănătății nr.261/2007 privind curățenia și dezinsecția în unitățile sanitare, Ordinul nr.840/2007 al Ministerului Sănătății Publice pentru modificarea și completarea normelor tehnice privind curățarea, dezinsecția și sterilizarea în unitățile sanitare, Ordinul nr.713/2004 al Ministrului Sănătății și Familiei privind aprobarea normelor de autorizare a unităților sanitare cu paturi.

Beneficiarii proiectului: Pacienții și cadrele medicale de la Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale "Dr. Victor Babeș" București.

Durata proiectului: Proiectul se va derula pe o perioadă de 9 luni, în perioada 01 IULIE 2018 – 31 MARTIE 2019, în Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale "Dr. Victor Babeș" București.

La sfârșitul proiectului, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale "Dr. Victor Babeș" București va prezenta un raport detaliat privind eficiența utilizării acestei tehnologii avansate de eliminare a infecțiilor nosocomiale în cadrul spitalului.

#### **APARATURA NECESARA:**

În urma cercetării de piață realizată prin transmiterea de solicitari de ofertă privind condițiile și costul implicat de achiziția robotului cu lumină ultravioletă pulsată cu xenon estimam 159.000 EUR + TVA = 877.877,637 RON inclusiv TVA.

Având în vedere prezentul raport comun de specialitate, înaintăm spre aprobare Consiliului General al Municipiului București:

- ***Aprobarea proiectului "Tehnologie revoluționara de eliminare a infecțiilor nosocomiale din spitale cu ajutorul roboților"***
- ***Aprobarea locației de implementare a proiectului "Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale "Dr. Victor Babeș"***
- ***Aprobarea bugetului proiectului la 159.000 Euro + TVA (877.877,637 RON echivalent în lei la curs BNR din data de 30 mai 1 Euro = 4,6397 RON)***
- ***Aprobarea Regulamentului privind implementarea Proiectului "Tehnologie revoluționară de eliminare a infecțiilor nosocomiale din spitale cu ajutorul roboților"***

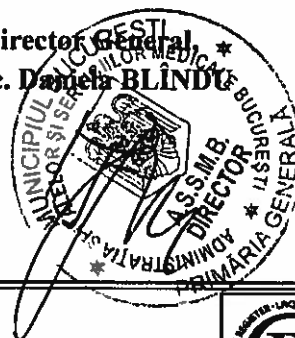
**PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI**  
Direcția Generală Investiții

**ADMINISTRAȚIA SPITALELOR ȘI  
SERVICIILOR MEDICALE BUCUREȘTI**

Director General,  
Raluca BĂRGAUNAS



Director Spital  
Ec. Daniela BLINDU

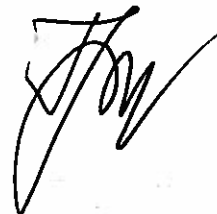


CONSILIUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI		
ADMINISTRAȚIA SPITALELOR		
ȘI SERVICIILOR MEDICALE BUCUREȘTI		
Nr. INTRARE / IEȘIRE	10 983	
Ziua	Luna	An
30	05	2018

Avizat,

Director General Adjunct Medical

Dr. Turkes ABLACHIM



### NOTA DE FUNDAMENTARE

**pentru aprobarea Proiectului ” Tehnologie revoluționară de eliminare a infecțiilor nosocomiale din spitale cu ajutorul roboților”**

#### Având în vedere

- H.C.G.M.B nr. 340 din data de 30.08.2017 privind *Campania pentru identificarea de proiecte de interes local inițiate de cetățeni sub titulatura ”Propune pentru București!”*, în cadrul căreia a fost votată propunerea de proiect cu fișa nr. 119 *”Tehnologie revoluționară de eliminare a infecțiilor nosocomiale din spitale cu ajutorul roboților”* care prevede implementarea unor măsuri care să încurajeze eliminarea infecțiilor nosocomiale din spitale, eliminarea dependenței de observațiile manuale, creșterea conformității cu procedurile on-line de control al infecțiilor nosocomiale și raportarea corectă și în timp util a infecțiilor nosocomiale, cu scopul de a salva vieți și bani, transmisă către Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București pentru implementare;

- **Regulamentul de desfasurare a Campaniei pentru identificarea de proiecte de interes local inițiate de cetățeni sub titulatura ”Propune pentru București!”**, Anexa la HCGMB, **Capitolul 3 art. 2**  
**Prevederi Bugetare:**

*”a. Direcțiile de specialitate/organisme prestatoare de servicii publice de interes local vor efectua toate demersurile în vederea includerii acțiunilor necesare implementării celor 20 de proiecte de interes local, în propunerea de budget pe anul 2018 (ce va fi supusă adoptării Consiliului General al Municipiului București). În funcție de specificul fiecărui proiect, direcțiile de specialitate / organisme prestatoare de servicii publice de interes local, vor înainta Consiliului General al Municipiului București, proiect de hotărâre în vederea aprobării investiției.*

*b. Bugetul propus pentru cele 20 (douazeci) de proiecte selecționate, pentru anul 2018 este de 4.000.000 EUR, inclusiv TVA- echivalentul în lei. Suma maximă pentru un proiect nu trebuie să depășească 200.000 EUR inclusiv TVA- echivalentul în lei.*

## DIRECȚIA PROGRAME ȘI PROMOVARE A SĂNĂȚĂII

### În consecință, propunem:

- Schimbarea locației de implementare a proiectului de la “Spitalul Clinic Colentina, ” la “Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale “Dr. Victor Babeș”
- Ajustare suma:
  - de la 200.000 Euro (927.940,00 RON echivalent in lei la curs BNR din data de 30 mai 1 Euro = 4,6397 RON),
  - la 159.000 Euro + TVA (877.877,637 RON echivalent in lei la curs BNR din data de 30 mai 1 Euro = 4,6397 RON)

### Justificare Proiect

Având în vedere efortul Primăriei Municipiului București de creștere a calității serviciilor medicale, în deplină concordanță cu normele tehnice prevăzute de Ordinul Ministrului Sănătății nr. 261/2007 privind curățenia și dezinfecția în unitățile sanitare, Ordinul nr. 840/2007 al Ministerului Sănătății Publice pentru modificarea și completarea normelor tehnice privind curățarea, dezinfecția și sterilizarea în unitățile sanitare, Ordinul nr.713/2004 al Ministrului Sănătății și Familiei privind aprobarea normelor de autorizare a unităților sanitare cu paturi, proiectul urmărește realizarea cât mai eficientă a dezinfecției spațiilor din spitale - saloane, sali de tratament, blocuri operatorii și de naștere, coridoare, grupuri sanitare, băi și wc-uri, urinare, ploști, scuiptoare, tăvițe renale, ustensile complexe - și a materialului de curățenie folosit în spital.

O primă provocare în această activitate este punerea în aplicare a unui program de prevenire a infecțiilor nosocomiale, care include cel mai avansat sistem de dezinfecție cu ultraviolete cu xenon, și astfel se reduce dramatic incidența infecțiilor nosocomiale și a infecțiilor Clostridium difficile în domeniul asistenței medicale-dobandite, fără erori umane sau rezistența la substanțe chimice.

După tragedia de la clubul Colectiv, Ministerul Sănătății, Institutul Național de Sănătate Publică (INSP) și Direcția de Sănătate Publică București (DSPB) au evaluat capacitatea de diagnostic microbiologic, de supraveghere și control a infecțiilor nosocomiale și de implementare a unor proceduri privind screeningul, izolarea și tratarea pacienților cu patologii grave, susceptibili să fie colonizați/infectați cu bacterii multirezistente și inclusiv modul de utilizare al antibioticelor.

În fiecare an, mai mulți oameni mor din cauza infecțiilor spitalicești decât SIDA, cancer de sân, și accidente auto combinate. Aceste infecții sunt a patra cauză de deces în lume.

Undeva între 5-10% dintre toți pacienții internați într-un spital sau în azile de bătrâni dobândesc o infecție în timpul spitalizării, în condițiile în care studiile arată ca și după patru runde de dezinfecție cu înălbitori, 25% din saloane sunt contaminate cu Acinetobacter baumannii, Clostridium difficile (C.dif.) a cărui tulpină NAP-01 a dezvoltat rezistență la curățarea pe bază de alcool (cu alte cuvinte este incredibil de dificil de a elimina Clostridium difficile din mediul spitalicesc în condițiile în care sporii pot trăi până la 5 luni pe pereți, mânere, mese, chiuvete, telefoane, balustrade și alte suprafețe din spital) și Staphylococcus aureus, care este rezistent la tratamentul cu antibiotice, inclusiv oxacilină, penicilină, meticilină și amoxicilină.

## DIRECȚIA PROGRAME ȘI PROMOVARE A SĂNĂȚĂȚII

Aceste infecții de multe ori persistă mai multe săptămâni și pot pune viața în pericol. Ceea ce face *Clostridium difficile* virulent este că organismul poate face spori, care sunt ca semințele cu coajă tare. Chiar și produsele cele mai puternice de curățare utilizate în prezent în spitale și azile de bătrâni nu pot penetra coaja.

Colita cu *Clostridium difficile* este cea mai întâlnită infecție dobândită de bolnavii internați în spital. Aceasta apare la persoanele care abuzează de antibiotic sau suportă terapii cu antibiotic prelungite, bacteria fiind un comensal al tubului digestiv care devine patogenă în anumite condiții favorabile. Sporii de *Clostridium difficile* sunt în stare dormanta în colon până când persoana purtătoare ia antibiotice. Terapia antibiotică alterează flora bacteriană deja existentă în colon și care previne proliferarea exagerată a clostridiilor. Ca rezultat, factorul inhibitor dezvoltării clostridiilor dispare, acestea trecând de la forma dormantă de spor în cea infecțioasă care produce toxine și inflamația colonului.

Persoanele în vârstă și persoanele care au alte boli sau necesită utilizarea prelungită a antibioticelor au un risc mai mare de a dobândi această boală.

În 1974, doar 2% din toate infecțiile spitalicești au fost cu *Staphylococcus aureus*, în 2003 peste 60% din infecțiile spitalicești au fost cu *Staphylococcus aureus*, iar astăzi în jur de 800.000 de cazuri noi pe an, la un cost mediu suplimentar de 15,000-24,000 euro/caz.

În spitale, din cauza bolilor cronice, intervențiilor chirurgicale, tratamentelor cu antibiotice, sau altor motive, aceste persoane au un sistem imunitar slăbit, sunt predispuse la infecții cu bacilli Gram negativi, *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*, care pot provoca pneumonie, meningită, infecții osoase și infecții gastro-intestinale, inclusiv la contaminarea cu enterococi rezistenți la Vancomicină, care poate supraviețui pe un blat de la 5 până la 7 zile.

Din aceasta cauză, în saloanele de spital enterococii rezistenți la Vancomicină rezistă un timp îndelungat. Un studiu recent a constatat că în saloanele infestate cu enterococi rezistenți la Vancomicină, 94% din pacienți au fost testați pozitiv pentru contaminare înainte de curățare și 71% testați pozitiv după curățare, cu alte cuvinte, curățarea manuală nu a reușit să elimine în mod eficient enterococii rezistenți la Vancomicină.

În cazul în care un nou pacient vine într-una din aceste camere contaminate cu enterococi rezistenți la Vancomicină, probabilitatea acestuia de a se infesta este de 40%.

În prezent un număr tot mai mare de organizații de asistență medicală se îndreaptă spre tehnologii noi, inovative și revoluționare pentru a completa protocoalele de curățare standard.

În corespondența înregistrată la A.S.S.M.B. sub nr. 2514/13.02.2018, inițiatorul proiectului propune achiziția următorului echipament: **Robot cu lumina pulsată ultravioletă cu xenon**, utilizat în "peste 350 de spitale, unități de îngrijire acută pe termen lung și unități ambulatorii pentru investigații chirurgicale din America și Europa (Marea Britanie, Spania, Portugalia, Franța) pentru a distruge infecțiile nosocomiale înainte de a infesta pacienții".



## DIRECȚIA PROGRAME ȘI PROMOVARE A SĂNĂȚĂII

Prin adresa nr. 9051/09.05.2018 transmisă de către A.S.S.M.B., Direcția Programe și Promovare a Sănătății, în atenția inițiatorului proiectului, s-a solicitat acordul acestuia cu privire la înlocuirea acestui robot cu alte aparate medicale și schimbarea locației (Spitalul Colentina) cu o altă locație.

În răspunsul său, înregistrat la A.S.S.M.B. cu nr. 9097/09.05.2018, inițiatorul proiectului precizează că:

### 1. Este de acord cu schimbarea locației.

Propunerea de schimbare a locației de la Spitalul Colentina la Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale "Dr. VICTOR BABEȘ" are la bază argumente care țin de interdependența dintre mai mulți factori analizați, astfel:

- specificul activității spitalului
- aparatura existentă în vederea eliminării bacteriilor și virușilor
- costurile anuale implicate cu activitățile de dezinfecție (dezinfectanți, servicii de mentenanță a aparaturii medicale utilizată în prezent pentru eliminarea bacteriilor și virușilor, materiale de sterilizare)

Din informațiile comunicate de către Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale "Dr. VICTOR BABEȘ" prin adresele înregistrate la A.S.S.M.B. cu numerele 9529/29.05.2018, 9540/29.05.2018 și 9541/29.05.2018, următoarele argumente justifică oportunitatea și necesitatea utilizării acestei unități spitalicești în vederea implementării proiectului :

- În acest spital sunt în mod curent internați pacienți cu boli infecțioase cu germeni multirezistenți, precum și numeroase cazuri cu diaree cu Clostridium difficile, transferate din alte spitale. Dezinfecția saloanelor și rezervelor după externarea acestor pacienți este dificilă și extrem de importantă pentru prevenirea infecțiilor intraspitalicești.
- În spital există un compartiment de terapie intensivă boli infecțioase, care internează cele mai grave și contagioase cazuri.
- În spital există și 2 secții de pneumoftiziologie, cu Tbc.
- Dezinfecția saloanelor se face acum cu metodele standard, durata curățeniei și dezinfecției terminale fiind de aproximativ 12 ore. În acest interval, saloanele respective nu se pot utiliza, ceea ce diminuează considerabil posibilitatea internării unor noi pacienți.
- Nu în ultimul rând, funcția universitară a spitalului este un factor menit să favorizeze dispersia rezultatelor obținute prin implementarea proiectului în această locație astfel încât impactul observat de către studenții, rezidenții, doctoranzii care se pregatesc în cadrul spitalului să favorizeze introducerea de tehnologii moderne de dezinfecție și în alte clinici.

**2. Nu este de acord cu propunerea de înlocuire a robotului propus inițial** cu alte aparate medicale "deoarece eludează votul cetățenilor dat cu responsabilitate și în cunoștința de cauză, în condițiile în care problema infecțiilor nosocomiale este atât de gravă și cu impact major la siguranța națională încât a fost inclusă atât în 2016, 2017 cât și în 2018 pe ordinea de zi a ședinței Consiliului Suprem de Apărare a Țării (CSAT)".

## **DIRECȚIA PROGRAME ȘI PROMOVARE A SĂNĂȚĂȚII**

În completarea argumentelor privind oportunitatea și necesitatea achiziției robotului cu lumină ultravioletă pulsatorie cu xenon, inițiatorul proiectului aduce, prin adresa înregistrată la ASSMB cu nr. 9925/18.05.2018, noi argumente și informații privind standardele, modalitățile de funcționare, serviciile de mentenanță și reparații, instruirea personalului care va lucra cu echipamentul, aspecte care au fost detaliate și cu ocazia a nu mai puțin de patru întâlniri care au avut loc la sediul A.S.S.M.B., între reprezentanții instituției și inițiatorul proiectului (conform Referat depus de către inițiatorul proiectului, înregistrat la A.S.S.M.B. cu numărul 10458/24.05.2018)

**Organizatorul Proiectului** este Municipiul București prin Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București.

Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale din București (A.S.S.M.B) este serviciu public organizat ca instituție publică de interes local al Municipiului București, finanțat din bugetul Municipiului București, înființată prin Hotărârea Consiliului General al Municipiului București (H.C.G.M.B) nr. 378/09.12.2008, care are în administrare unități sanitare publice și unități de asistență medico-socială de interes local transferate de la Ministerul Sănătății în baza prevederilor O.U.G nr. 162/2008.

**Obiectivul proiectului** reprezintă eliminarea infecțiilor nosocomiale din spitale cu ajutorul unei tehnologii revoluționare – roboți - în deplina concordanță cu normele tehnice prevăzute de Ordinul Ministrului Sănătății nr.261/2007 privind curățenia și dezinsecția în unitățile sanitare, Ordinul nr.840/2007 al Ministerului Sănătății Publice pentru modificarea și completarea normelor tehnice privind curățarea, dezinsecția și sterilizarea în unitățile sanitare, Ordinul nr.713/2004 al Ministrului Sănătății și Familiei privind aprobarea normelor de autorizare a unităților sanitare cu paturi.

**Beneficiarii proiectului** vor fi pacienții și cadrele medicale de la **Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale "Dr. Victor Babeș" București**.

**Durata Proiectului** Proiectul se va derula pe o perioadă de 9 luni, în 01 Iulie 2018 – 31 Martie 2019, la **Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale "Dr. Victor Babeș" București**.

La sfârșitul proiectului, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale "Dr. Victor Babeș" București va prezenta un raport detaliat privind eficiența utilizării acestei tehnologii avansate de eliminare a infecțiilor nosocomiale în cadrul spitalului.

## **Procedura de implementare a proiectului**

Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București va achiziționa tehnologia avansată de eliminare a infecțiilor nosocomiale din spitale, printr-o procedură de achiziție publică, respectând legislația în vigoare.

La sfârșitul proiectului, Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale "Dr. Victor Babeș" București va prezenta un raport detaliat privind eficiența utilizării acestei tehnologii avansate de eliminare a infecțiilor nosocomiale în cadrul spitalului.

**DIRECȚIA PROGRAME ȘI PROMOVARE A SĂNĂȚII**

**Publicitate și promovare**

Promovarea și publicitatea proiectului vor fi asigurate prin:

- Flyere și broșuri;
- Site-ul [www.assmb.ro](http://www.assmb.ro)

\*Materialele publicitare trebuie să aibă în conținut în mod obligatoriu Antetul Primăriei Municipiului București, Antetul ASSMB, Antetul Unității sanitare unde se implementează proiectul și Logoul Proiectului.

\*\*Conținutul materialelor publicitare trebuie în mod obligatoriu să fie vizat de ASSMB.

**Transparența**

În vederea asigurării transparenței ASSMB va publica pe site-ul institutiei [www.assmb.ro](http://www.assmb.ro) lunar stadiul implementării proiectului.

**Director**

**Jr. Vasile APOSTOL**



**Șef Serviciu**

**Ec. Oana SIVACHE**



Întocmit,

Insp. Spec.  Veronica SÎRBU