



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII  
SPITALUL CLINIC DE  
RECUPERARE

MEDICINĂ FIZICĂ ȘI  
BALNEOLOGIE  
EFORIE NORD



Alea Specială nr.1, Tel.

0241/741082,

Fax 0241/741117,

E-mail [secretariat@efosan.ro](mailto:secretariat@efosan.ro)

SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE MEDICINĂ FIZICĂ ȘI BALNEOLOGIE EFORIE NORD		
NR.	4982	
25	luna 10	zua 07

Aprobat manager,  
Dr. Covaleov Anatoli Eugen

### CAIET DE SARCINI

**Servicii de inchiriere, spalare, dezinfectare, impregnare lavete si mopuri din microfibra  
in cadrul**

**Spitalul Clinic de Recuperare, Medicina Fizica si Balneologie, Efoie Nord**

#### ***1. Generalitati:***

In prezentul caiet de sarcini se descriu cerintele privind elaborarea si prezentarea ofertelor in vederea atribuirii contractului de achizitie publica - **Servicii de inchiriere, spalare, dezinfectare, impregnare lavete si mopuri din microfibra - COD CPV 98312100-4 - Servicii de impregnare a materialelor textile (Rev.2)**

CAIETUL DE SARCINI face parte integranta din documentatia pentru elaborarea si prezentarea ofertei si constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza de catre fiecare ofertant, propunerea tehnica.

Caietul de sarcini contine, in mod obligatoriu, specificatii tehnice. Acestea definesc, dupa caz, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic si de performanta, siguranta in exploatare, dimensiuni, precum si sisteme de asigurare a calitatii, ambalare etichetare, marcare, conditiile pentru certificarea conformitatii cu standarde relevante sau altele asemenea.

Cerintele impuse prin prezentul caiet de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice oferta prezentata, care se abate de la prevederile prezentului Caietului de sarcini, va fi luata în considerare, dar numai în masura în care propunerea tehnica presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerintelor minimale din Caietul de sarcini.

În cadrul acestei proceduri, Spitalul Clinic de Recuperare, Medicina Fizica si Balneologie, Efoie Nord îndeplinește rolul de Autoritatea/entitatea contractantă, respectiv Autoritatea/entitatea contractantă în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

Neindeplinirea tuturor cerintelor minimale mentionate in caietul de sarcini atrage declararea ca „NECONFORMA” a ofertei in conformitate cu prevederile art. 137 alin. (2), lit a) din HG 395/2016, produsul oferat „nu satisface in mod corespunzator cerintele caietului de sarcini” si respingerea ofertei.

Oferta tehnica si financiara trebuie sa contina referinte la toate specificatiile tehnice si de alta natura mentionate in caietul de sarcini, in caz contrar oferta va fi descalificata.

Orice denumire comerciala mentionata in caracteristicile tehnice minimale de mai jos care ar putea individualiza un anumit producator va fi interpretata cu mentiunea „sau echivalent”.

In propunerea tehnica ofertantul trebuie sa declare conformitatea cu cerintele impuse prin descrierea produselor din caietul de sarcini.

In cazul in care, pe parcursul executarii contractului, se constata ca anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerintelor prevazute in caietul de sarcini, prevaleaza prevederile caietului de sarcini, conform art. 147 alin(2) din HG 395/2016.

## 2.SPECIFICATII TEHNICE MINIME

2.1 Prestatorul va avea spălătoria autorizată pentru spălarea efectelor din unități medicale și va asuma prin contract respectarea tuturor cerințelor din *Ordinul MS nr. 1.025 din 7 decembrie 2000* pentru aprobarea Normelor privind serviciile de spălătorie pentru unitățile medicale . Trebuie să prezinte autorizația, notificarea de conformitate cu normele de sanatate publica in vigoare!

2.2 În cadrul spălătoriei se vor crea și delimita două spatii cu destinatie functionala speciala ("zone"): (i) zona murdara și (ii) zona curata - **CONDITIE OBLIGATORIE.**

2.3. Cele doua zone să fie separate prin perete despărțitor și masinile de spălat să fie cu barieră igienică (să fie dotate cu o ușă prin care se introduc produsele murdare și o alta pe unde se scot produsele curate).

2.4 La trecerea dintr-o zonă a spălătoriei în alta, personalul este obligat să schimbe uniforma de lucru trecând prin vestiarul filtru. Uniformele personalului din cele doua zone trebuie să fie culori distincte. Vestiarul filtru va fi prevăzut cu doua intrări: una din zona murdară și una din zona curata.

2.5. Apa tehnologica utilizata in procesul de spalare, înainte de a fi utilizata, trebuie sa fie trecuta printr-o statie de dedurizare.

**Pentru 2.1- 2.3 ofertantii vor depune schita spalatoriei cu evidentierea peretelui despartitor si a vestiarului filtru dintre zona de rufe murdare si zona de rufe curate si cu evidentierea celor doua intrari de acces in spalatorie. Această cerință este obligatorie, nerespectarea ei duce la descalificarea ofertantului.**

**Echipamentul, detergentii, aditivii si dezinfectantii chimici utilizati in timpul procesului de spalare trebuie sa indeplineasca cerintele reglementarilor aplicabile.**

**2.2.1. Spălarea se va face separat pe fiecare cod de culoare.**

Sa foloseasca produse biodegradabile in procesele de spalare. Sa prezinte un certificat de calitate de detergent, care specifica biodegradabilitatea substantelor folosite, in procesele de spalare.

Ciclul de spalare va fi format din prespalare la 38° C, spalare la o temperatura  $\geq 90$  grade C, plus dezinfectie chimică.

Dezinfectia termică se face la temperatura de 90° C, timp de 10 minute. În procesul de spălare și dezinfectare, se vor utiliza aditivi textili dezinfectanți, ce oferă o curățare și dezinfectare completă a rufelor și elimină eficient mirosurile neplăcute, lăsând un miros plăcut și proaspăt.

**2.2.2** Clatirea, ca ultimă etapă a procesului de spălare se va face de mai multe ori, de fiecare dată, cu apă proaspătă.

**2.2.3.** Uscarea, ca etapă intermediară dintre spălare și impregnare se va face la 100 de grade C în uscătoare de rufe automate.

**2.2.4** Mopurile si lavetele se vor impregna la final în masinile special destinate impregnării, astfel încât, în urma procesului mopurile si lavetele nu trebuie sa fie nici prea uscate, dar nici prea imbibate, ca să nu lase urme pe pavimente si suprafete. Impregnarea se face cu biocide avizate de MS

**2.2.5.** Lista completa a utilajelor folosite pe perioada contractata impreuna cu facturile care atesta ca acestea sunt proprietatea prestatorului.

Utilajele care au suferit reparatii se folosesc pentru spalarea lenjeriei numai dupa ce au fost dezinfectate prin parcurgerea unui ciclu de spalare fara lenjerie.

**2.2.6** Dozarea detergentilor se va realiza cu ajutorul unor instalatii de dozare automata, garantand in acest fel calitatea constanta a spalarii si a impregnării.

**2.2.7** Produsul se va depozita in spalatorie, intr-un spatiu special amenajat, in zona curata, separat de zona murdara, amenajat si ferit de praf umezeala si vectori. Spatiul de depozitare va fi dotat cu rafturi etichetate si containere speciale pentru transport pe care se aseaza si cu care se transporta produsul. Este interzis transportul, in aceesi masina, simultan a produselor curate cu cele murdare. Un astfel de transport poate fi efectuat doar atunci cand masina este dotata cu un perete separator ce delimiteaza doua zone distincte - una pentru produse curate si alta pentru cele murdare. Dupa descarcarea produselor murdare in spalatorie este obligatorie dezinfectarea masinii si numai dupa aceea este permisa incarcarea produselor curate.

### **3. Predarea si primirea produsului la punctul central de livrare**

**3.1.** Produsele se vor preda/primi, in baza unui **proces verbal predare/primire** care va cuprinde urmatoarele date: nr. document si data intocmirii, denumirea unitatii prestatoare si a celei beneficiare, denumirea produselor predate/primite la/de la spalare si curatat, unitatea de masura, cantitatea de bunuri predate la spalare si curatat, data ridicării si data predării bunurilor la/de la spalare si curatat.

**3.2.** Prestatorul va fi certificat intr-un **sistem de management al calitatii** care include toate aspectele privind serviciile, astfel cum sunt detaliate in acest caiet de sarcini. Sistemul va include verificari periodice si masuratori pentru a se asigura ca serviciile indeplinesc astfel de standarde si de asemenea legislatia romana aplicabila.

**3.3** Spalatoria sa fie conforma cu normele impuse de Directia Publica de Sanatate - sa prezinte autorizarea, notificarea de conformitate cu normele de sanatate publica in vigoare.

#### 4. Controlul suprafețelor și a inventarului moale

4.1• Se vor recolta probe de pe suprafețele de lucru din spațiile furnizorului, de pe echipamente de lucru, carucioare de transport, autovehicule de transport, tegumente maini personal angajat, mopuri și lavete produs finit, care sunt considerate curate și dezinfectate ; dacă pentru suprafețele respective a fost utilizat recent un dezinfectant, recoltarea va fi efectuată numai după expirarea timpului de contact.

- se folosește tampon steril umezit în 1 ml ser fiziologic steril cu care se șterge o suprafață de 25 cm pătrați prin trecerea tamponului de 2-3 ori în sensuri diferite pe toată suprafața celor 25 cm pătrați și se va imersa tamponul în 1ml ser fiziologic din recipient agitându-se puternic pentru omogenizarea concentrației microbiene. Se va prezenta PV/ buletin de analiză de recoltare probe de igienă în timpul derulării contractului

4.2. Echipamentele cu care prestatorul va furniza serviciile, cât și echipamentele de rezervă, vor funcționa conform standardelor aferente acestora, precum și oricărui altor standarde cerute conform legislației române aplicate în momentul de față sau care se vor aplica în viitor.

Prestatorul se obligă să folosească la efectuarea serviciilor de spălare soluții conforme cu reglementările internaționale și naționale și să aplice tehnologia prevăzută în normele de organizare și funcționare a unităților sanitare și în reglementările aplicabile în materie.

Separarea zonei murdare de cea curată să fie totală printr-o barieră fizică - perete igienic, fapt ce împiedică contaminarea produselor curate de cele murdare cu potențial infecțios. Separarea celor două zone (zona murdare și zona curată) să fie totală cu perete despărțitor construit și vestiar filtru între zone. Se dovedește prin depunere schitei spălătoriei unde este evidențiat peretele despărțitor și vestiarul filtru dintre zone. Cerința obligatorie, nerespectarea ei duce la descalificarea ofertantului.

Prestatorul este obligat conform legislației în vigoare să asigure accesul din exterior către cele două spații funcționale: cea murdare și cea curată prin două intrări separate - se depune schita cu evidențierea acestora

4.3 Masinile de spălat și tunelul de spălat (dacă există) sunt obligatoriu cu barieră septică, pentru evitarea contaminării mopurilor și lavetelor- **cerința obligatorie. Fișa tehnică.**

- Stație de dedurizare și tratare a apei, care împreună cu dozarea automată a substanțelor de curățare, ajută la o spălare eficientă și la prelungirea duratei de viață a articolelor textile ale beneficiarului - se vor depune facturi de achiziție.

- Surse alternative de alimentare cu apă și energie electrică - puteri proprii sau alte surse de alimentare cu apă și generator pentru garantarea livrărilor zilnice și evitarea riscului de întrerupere a livrărilor - se vor depune facturi doveditoare pentru sursele alternative.

4.4. Specificațiile dezinfectantului ce va trebui folosit în procesul de dezinfecție al mașinilor de transport sunt:

Specificațiile dezinfectantului ce va trebui folosit în procesul de dezinfecție al mașinilor de transport sunt:

- Dezinfectant înalt pentru dezinfecția prin nebulizare a **microaeroflorei**.

- Să nu conțină iod, clor, clorhexidină, aldehide, fenoli, soda caustică,

- Substanța activă: peroxid de hidrogen

- Să poată fi folosit cu un aparat - nebulizator - care să asigure nebulizarea în

particule cat mai mici pentru a nu crea umiditate in incaperea tratata.

- Timp de actiune indicat in avizul de la ministerul sanlitatii/Comisia Nationala pentru Produsele Biocide sa fie de 60 minute prin nebulizare.

Sa nu necesite clatire

**4.5.** Mijloacele de transport sa fie specializate pentru transportul containerelor de lavete si mopuri impregnate cu platforma hidraulica. Pentru asigurarea cantitatilor zilnice de mopuri si lavete, operatorul economic va depune dovada ca detine cel putin doua mijloace de transport de capacitate de 3.5 tone.

## **5.Evaluarea calitativa a produsului prin analize microbiologice**

**5.1.** Principalul scop al testarii microbiologice a produsului este evaluarea calitatii serviciilor in ceea ce priveste decontaminarea. Cunoasterea incarcaturii bacteriene de pe produs este un indicator pentru respectarea normelor tehnice ale fluxului operational si ofera informatii privind riscul de infectii.

**5.2.** Prestatorul are obligatia de a realiza semestrial supravegherea microbiologica a produsului finit printr-un laborator autorizat, prezentarea buletinelor de analiza microbiologica, transmise semestrial pe e-mail catre autoritatea contractanta si sa prezinte un contract valabil cu un laborator de analize autorizat. Fumizorul va prezenta buletinele de analiza soliciate semestrial.

**5.3** Suplemtar fata de analizele prevazute la 5.2, prestatorul va realiza analize microbiologice si in urmatoarele circumstante:

- daca aplica noi procedee de spalare, utilaje, detergenti si aditivi, dezinfectanti chimici ce sunt folositi in prestarea serviciilor;
- ori de cate ori probele biologice efectuate de beneficiar (INBI) nu sunt corespunzatoare;
- la aparitia unei infectii asociata asistentei medicale, in cazul in care exista suspiciunea ca produsul este sursa de infectie.

**5.4** Pentru testarea microbiologica a produsului, se folosesc metodele mentionate in Ordinul Ministerului Sănătății nr. 1761/2021.

## **6.Pregatirea profesionala a personalului**

**6.1** Pregatirea profesionala a personalului este o sarcina permanenta a prestatorului si constituie o cerinta importanta pentru eficienta serviciilor.

Prestatorul este obligat sa asigure pregatirea profesionala pentru angajati, in special in urmatoarele situatii: la angajare; la preluarea unei noi sarcini de serviciu si/sau la schimbarea echipamentelor sau tehnologiilor; la recomandarea medicului sau a medicului cu responsabilitati, in prevenirea si combaterea infectiilor asociate asistentei medicale, care a constatat nereguli in aplicarea procedurii.

Pregatirea profesionala a personalului va cuprinde cel putin urmatoarele aspecte:

- 6.1.1 manipularea mopurilor si lavetelor (colectarea si transportul);
- 6.1.2 prelucrarea mopurilor si lavetelor (spalarea, stoarcerea, uscarea, calcarea);
- 6.1.3 dezinfectia termica si chimica a mopurilor si lavetelor;
- 6.1.4 prezentarea riscurilor pentru mediu si sanatatea umana;
- 6.1.5 normele de securitate a muncii precum si alte cerinte de protectia muncii aplicabile.

### 6.1.6 PV de instruire al personalului prestator.

**6.2.** Personalul de la sediul prestatorului implicat în procesul de supraveghere al procesului de spălare este obligat să dețină **cursul de notiuni fundamentale igiena** efectuat de către o unitate certificată de către Direcția de Sănătate Publică - **condiție obligatorie**, nerespectarea ei duce la descalificarea ofertantului.

**6.3.** Prestatorul trebuie să facă dovada instruirii personalului dedicat transportului de mopuri și lavete în legătură cu dezinfectarea mașinilor de transport după fiecare livrare. Operatorul este obligat să curețe și să dezinfecteze mașinile de transport după fiecare cursă cu un produs dezinfectant avizat de Ministerul Sănătății/Comisia Națională pentru Produse Biocide, care să aibă spectru larg de acțiune (dezinfectie de nivel înalt) inclusiv sporicid (inclusiv *Clostridium difficile*) și acțiune rapidă prin nebulizare timp scurt. Declarație furnizor.

### 7. Modul de Livrare:

Transportul mopurilor și lavetelor se va face în găleți/cuții speciale închise ermetic încărcate și transportate în containere metalice, urmând a fi puse pe etajere pe sortimente. Livratorul este responsabil de buna manevră și manipulare a cutiilor fără a le deteriora sau sparge. În cazul uzurii premature sau spargerea cutiilor, prestatorul le va înlocui pe cheltuiala proprie. Cutiile/gălețile trebuie să fie speciale pentru sistemul de preimpregnare.

- Mașinile de transport să fie avizate sanitar, pentru transportul de produs, cerință obligatorie
- Colectarea articolelor se va face în saci puși la dispoziție de către prestator.
- Livrarea și ridicarea articolelor se va face ZILNIC, în intervalul orar 7-20.

### 8. Specificații pentru rezervele de mop

Rezervele de mopuri : sunt din microfibră, cu putere de absorbție 380 gr/ mp, rezistente în utilizare la peste 600 cicluri de spălare și permit dezinfectia la 90 grade în ciclul de spălare automat, cu utilizare pe o suprafață maximă de 30 mp, cod de culori albastru, roșu, galben, verde, alb. Rezervele de mop vor fi colectate, spălate și livrate pe culori, în găleți de plastic rigide colorate și etichetate corespunzător. În cazul în care mopul este folosit pe o suprafață cu produs patologic rezerva va fi colectată în sac galben, legat și introdus în sacul corespunzător culorii și va fi dezinfectată înainte de spălare cu dezinfectant de nivel înalt.

Necesarul rezervele de mop vor fi puse la dispoziție de către prestator, ele fiind înlocuite ori de câte ori este necesar.

Rezervele de mop utilizate se colectează în saci transparenți puși la dispoziție de către prestator, sunt preluate de prestator și se transportă la sediul prestatorului.

Etapa 1 : curățarea în mașina de spălat la sub 50 grade cu detergent – sortate pe culori.

Etapa 2 : dezinfectia în mașina de spălat la 90 grade cu clorigen

Etapa 3 : uscarea.

Etapa 4 : impregnarea automată în mașina de spălat, prin pompe automate de dezinfectant

Etapa 5 : ambalarea în găleți speciale, pe coduri de culori, închise ermetic.

Etapa 6 : etichetarea găleților cu tipul de biocid folosit și concentrația în cazul soluțiilor preparate sau cu concentrații diferite pe piață, precum și termenul de utilizare

Etapa 7 : transportul rezervelor impregnate la sediul beneficiarului zilnic, de luni până sâmbătă, inclusiv.

### 9. Specificații pentru lavete

Sunt din microfibră, cu putere de absorbție 380 gr/ mp, rezistente în utilizare la peste 600 cicluri de spălare și permit dezinfectia la 90 grade în ciclul de spălare automat, cu utilizare pe o suprafață maximă de 30 mp, cod de culori albastru, roșu, galben, verde. Lavetele vor fi colectate, spălate și livrate pe culori, în găleți de plastic rigide colorate și etichetate corespunzător. În cazul în care laveta este folosită pe o suprafață cu produs patologic aceasta va fi colectată în sac galben, legat și introdus în sacul corespunzător culorii și va fi dezinfectată înainte de spălare cu dezinfectant de nivel înalt.

Necesarul lavetelor vor fi puse la dispoziție de către prestator, ele fiind înlocuite ori de câte ori este necesar.

Lavetele utilizate se colectează în saci transparenti, sunt preluate de prestator și se transportă la sediul prestatorului.

Etapa 1 : curățarea în mașina de spălat la 60 grade cu detergent - sortate pe culori

Etapa 2 : dezinfectia în masina de spălat la 90 grade cu clorigen

Etapa 3 : uscarea

Etapa 4 : impregnarea automată în masina de spălat, prin pompe automate de dezinfectant –

Etapa 5 : ambalarea în găleți speciale, pe coduri de culori, închise ermetic

Etapa 6 : etichetarea găleților cu tipul de biocid folosit și concentrația în cazul soluțiilor preparate sau cu concentrații diferite pe piață, precum și termenul de utilizare

Etapa 7 : transportul lavetelor impregnate la sediul beneficiarului zilnic, de luni până sâmbătă, inclusiv.

Prestatorul își asumă răspunderea atât pentru calitatea curățării și dezinfectiei rezervelor de mop și lavetelor, cât și pentru produsele biocide folosite, pentru calitatea impregnării, pentru etichetarea găleților și transportul acestora. În acest context, prestatorul va înmâna beneficiarului o declarație de conformitate, precum și avizele biocidelor folosite și va avea obligația de a verifica situația acestora lunar în Registrul Național de Biocide.

Această procedură va putea fi modificată la solicitarea oricărei dintre părți, ori de câte ori consideră necesar.

Fluxul operational cuprinde : predarea și primirea mopurilor și lavetelor la punctul de colectare, procesul de prespalare, procesul de dezinfectare chimică, procesul de spalare, procesul de clătire, procesul de stoarcere, procesul de uscare, procesul de impregnare, procesul de ambalare, predarea și primirea mopurilor și lavetelor la punctul de colectare.

Beneficiarul este responsabil de stabilirea punctului de colectare al fiecărei secții.

## 10. SPECIFICATIILE TEHNICE DEZINFECTANTII

Dezinfectantele trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- conform nivelului de acțiune, înalt, mediu sau slab, trebuie să respecte standardele europene pentru fiecare tip de acțiune antimicrobiană și să aibă timpi mici de contact:
  - efect bactericid: maxim 30 min;
  - efect fungicid: maxim 30 min.;
  - efect micobactericid : maxim 30 min.;
  - efect virucid: timp de contact maxim 30 min.;
  - efect sporicid: (inclusiv clostridium difficile): timp de contact maxim 60 min.
- să prezinte avize biocide emise de Comisia Nationala pentru Produse Biocide, separate pentru tip produs 2 și 4;
- să fie specificată utilizarea în unități medicale și aria de aplicare: suprafețe (pereti, obiecte sanitare, grupuri sanitare), pardoseli (gresie, linoleum, parchet), etc;
- să fie cu toxicitate redusă în soluția gata de utilizare;

- soluția de lucru să nu prezinte acțiune iritantă asupra pielii, căilor respiratorii, mucoasei oculare și bucale, să nu necesite utilizarea în încăperi cu ventilație specială;
- perioada de garanție a produsului să fie de minimum un an.

### 1. Dezinfectant clorigen pentru grupuri sanitare și vesela

#### Spectrul de activitate

- Bactericidă: EN 13727 (2,1), timp de contact maxim 30 min., reducere Ig.  $\geq 5,0$ ; EN 16615, timp de contact maxim 30 min, EN 1276 (inclusiv salmonella), timp de contact maxim 15 min; EN 13697, timp de contact maxim 15 min.
- Levuricidă: EN 13624 (Candida albicans) (2,1), timp de contact maxim 30 min, reducere Ig.  $\geq 4,0$ ; EN 16615, timp de contact maxim 30 min; EN 1650, timp de contact maxim 15 min; EN 13697, timp de contact maxim 15 min.
- Fungicidă: EN 13624 (Candida albicans, aspergillus brasiliensis) (2,1), timp de contact maxim 30 min., reducere Ig.  $\geq 4,0$ ; EN 13697, timp de contact maxim 15 min.
- Micobactericidă (Mycobacterium terrae, Mycobacterium avium): EN 14348 (2,1), timp de contact 30 min., reducere Ig.  $\geq 4,0$ ;
- Virucidă: EN 14476 (Adenovirus, Poliovirus, Norovirus) (2,1) timp de contact maxim 30 min., reducere Ig.  $\geq 4,0$ ;
- Sponicidă: EN 17126 (bacillus subtilis, bacillus cereus, clostridium difficile), timp de contact maxim 60 min.
- Să fie condiționat sub forma de tableta de 2-5g și să elibereze 1,5g clor activ.
- Să prezinte avize biocide emise de Comisia Națională pentru Produse Biocide, separate pentru tip produs 2 și 4.
- Aria de aplicare: suprafețe (pereti, obiecte sanitare, grupuri sanitare), pardoseli (gresie, linoleum, parchet), sticlărie de laborator (ustensile, pipete), lenjerie (dezinfectie, albire).
- Forma de condiționare: flacoane de maximum 300 tablete.
- Să nu prezinte pictograma GHS08.
- Să fie cu toxicitate redusă în soluția gata de utilizare.
- Soluția de lucru să nu prezinte acțiune iritantă asupra pielii, căilor respiratorii, mucoasei oculare și bucale, să nu necesite utilizarea în încăperi cu ventilație specială.
- Perioada de garanție a produsului să fie de minimum un an.

### 2. Dezinfectant concentrat de nivel mediu pentru suprafețe, acțiune prin toxicitate celulară

#### Spectrul de activitate

- Bactericidă: EN 13727 (pseudomonas aeruginosa, staphylococcus aureus, enterococcus hirae) (2,1), timp de contact maxim 1 min, reducere Ig.  $\geq 5,0$ ; EN 16615, timp de contact maxim 1 min
- Levuricidă: EN 13624 (Candida albicans) (2,1), timp de contact maxim 1 min, reducere Ig.  $\geq 4,0$ ; EN 16615, timp de contact maxim 1 min.
- Virucidă: EN 14476 (Adenovirus, Poliovirus, Norovirus) (2,1), timp de contact maxim 30 min, reducere Ig.  $\geq 4,0$ ;
- Sporocida: EN 17126 (Bacillus subtilis, bacillus cereus, clostridium difficile, condiții de murdarie); timp de contact maxim 15 min.
- Micobactericidă: EN 14348 (Mycobacterium terrae, Mycobacterium avium) (2,1), timp de contact 15 min., reducere Ig.  $\geq 4,0$
- Să acționeze prin toxicitate celulară.
- Să nu oxideze.
- Modalitate de ambalare: recipient de maximum 5 litri.
- Produsul să nu cauzeze acțiune alergică asupra pielii, căilor respiratorii, mucoasei oculare și bucale, să nu necesite utilizarea în încăperi cu ventilație specială. Să nu pună personalul medical în pericol (să nu prezinte pictograme pericol GHS02, GHS03, GHS08).

- Perioada de garantie a produsului să fie de minim un an din momentul livrării.
- Să prezinte aviz biocid emis de Comisia Nationala pentru Produse Biocide, cu indicatie de utilizare in unitati sanitare.

### **3. Dezinfectant concentrat pentru pavimente — biocid TP2 si TP4**

#### **Spectrul de activitate TP4:**

- Bactericidă: EN 1276 (pseudomonas aeruginosa, staphylococcus aureus, enterococcus hirae, e. coli) (2,1), timp de contact maxim 30 min., reducere lg.  $\geq 5,0$ ; EN 13697 (2,2), timp de contact maxim 30 min.
- Levuricidă: EN 1650 (Candida albicans) (2,1), timp de contact maxim 30 min., reducere lg  $\geq 4,0$ ; EN 13697 (2,2), timp de contact maxim 30 min.

#### **Spectrul de activitate TP2:**

- Bactericidă: EN 13727 (pseudomonas aeruginosa, staphylococcus aureus, enterococcus hirae) (2,1), timp de contact maxim 30 min., reducere lg  $\geq 5,0$ ; EN 16615 (2,2), timp de contact maxim 30 min.
  - Levuricidă: EN 13624 (Candida albicans) (2,1), timp de contact maxim 30 min., reducere lg.  $\geq 4,0$ ; EN 16615 (2,2), timp de contact maxim 30 min.
  - Să prezinte aviz biocid emis de Comisia Nationala pentru Produse Biocide, cu indicație de utilizare in unități sanitare in vigoare.
  - Să prezinte testare impotriva SARS-COV-2.
  - Conform avizului biocid, produsul să poată fi folosit atat prin ștergere, cat și prin pulverizare suprafețe.
  - Să poată fi folosit pentru dezinfecția echipamentelor si suprafețelor din laboratoare de cercetare patologice si clinice, precum și a mijloacelor de transport (precum ambulante), conform indicatiilor de utilizare din avizul biocid.
  - Forma de conditionare: lichid/pulbere concentrata.
  - Modalitate de ambalare: recipient de maxim 5 litri/kg.
  - Produsul să nu pună personalul medical in pericol in momentul preparării sau al utilizării produsului. Fisa tehnică de securitate să nu prezinte pictograme pericol GHS02, GHS03, GHS08, GHS09.
- Perioada de garantie a produsului să fie de minimum un an din momentul livrării.
  - Detergentii si produsele utilizate trebuie sa respecte regulamentul CE 648/2004, implementat de HG nr. 658/2007.

#### **Conform PO nr. M109, Modul si verificarea curateniei pentru fiecare sectie si spatiu.**

Pentru aceste produse se vor prezenta fisele tehnice, cat si fisele de securitate (conform regulamentului CE 1907/2009; CE 1272/2008; CE 453/2010 originale (emise de producator sau de distribuitor autorizat), precum si certificatul ISO 9001 (sau echivalent) al producatorului.

- Toate documentele vor fi prezentate in limba romana, cu stampila si semnatura producatorului sau in traducere autorizata, efectuata de traducatori autorizati conform legii - conditie eliminatorie.
- Produsele utilizate trebuie sa fie compatibile cu suprafețele din unitatea sanitara (covor pvc tip tarkett, granit, gresie, faianta, sticla, lemn, pal melaminat, inox, plastic, cauciuc, etc)
- Produsele nu trebuie sa fie corozive la dilutia solutiei de lucru.
- Eticheta produselor utilizate trebuie sa fie in limba romana, cuprinzand date referitoare la: denumirea produsului; domeniul de utilizare; lotul si termenul de valabilitate; concentratia de lucru; conditii de pastrare; masuri imediate in caz de accidente; in cazul distrugerii etichetei, produsul va deveni deseou.

- Experienta similara in impregnarea mopurilor si lavetelor in unitati spitalicesti cu risc inalt de infectie.

**Se va depune, in mod obligatoriu, alături de PROPUNEREA TEHNICĂ** Autorizatie de mediu, in conformitate cu OUG nr. 195/22.12.2005 privind protectia mediului aprobata cu modificari prin legea 265/2006, modificata si completata cu OUG nr 164/2008 si Ord. MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizatiei de mediu, emisa de organisme teritoriale de mediu de pe raza pe care ofertantul isi desfasoara activitatea.

<b>CENTRALIZATOR</b>	Mopuri min/luna	Lavete min/luna	Mopuri max/luna	Lavete max/luna
Sectia Clinica si Recuperare	4752	6576	5148	7124
Laboratorul de analize medicale	380	500	418	550
Laboratorul de imagistica	180	280	198	308
Laborator RMFB + Ambulatoriu integrat	2080	2240	2288	2464
Spalatorie	200	250	250	300
Bloc alimentar	432	672	468	728
<b>TOTAL</b>	<b>8024</b>	<b>10518</b>	<b>8770</b>	<b>11474</b>

Intocmit,  
**Compartiment Igiena**  
**As. Enache Ana Maria**



Avizat,  
**MEDIC EPIDEMIOLOG,**  
**PETRE I. MARIANA**

