

Spitalul Județean de Urgență Miercurea Ciuc	 SPIAAM SERVICIUL DE SUPRAVEGHERE ȘI PREVENIRE A INFECȚIILOR ASOCIATE ASISTENȚEI MEDICALE	7 mai 2026
		Total pagini 1 / 6
ANEXA 1 - SPECIFICAȚII TEHNICE LA CAIETUL DE SARCINI DEZINFECTANȚI ȘI ANTISEPTICE		

Nr. Înreg.: 7746 din 31.03.2026

SPECIFICAȚII TEHNICE LA CAIETUL DE SARCINI DEZINFECTANȚI ȘI ANTISEPTICE - ANUL 2026 -

Subsemnatul **Dr. Sergiu Sîngeorzan**, angajat al Spitalului Județean de Urgență Miercurea Ciuc, în funcția de **medic primar epidemiolog**, șef serviciu de Supraveghere și Prevenire a Infecțiilor Asociate Asistenței Medicale (SPIAAM), prezintă specificațiile tehnice minime obligatorii pentru produsele ce fac obiectul procedurii de achiziție publică.

Scopul prezentului document este stabilirea cerințelor tehnice minime obligatorii pentru produsele utilizate în activitatea de prevenire și control al infecțiilor asociate asistenței medicale, precum și pentru asigurarea igienei și siguranței alimentare în cadrul unității sanitare.

Produsele oferite trebuie să fie conforme cu legislația în vigoare aplicabilă, inclusiv Ordinul MS nr. 1761/2021 și, după caz, Regulamentul (UE) 2017/745 sau legislația privind produsele biocide.

Produsele trebuie să fie avizate/autorizate pentru utilizarea declarată și să fie însoțite de documente justificative relevante (fișă tehnică, fișă cu date de securitate, documente de conformitate), prezentate la solicitarea autorității contractante. Fișa cu date de securitate trebuie să fie actualizată și să conțină informații complete privind proprietățile fizico-chimice, toxicologice și ecotoxicologice ale produsului.

Ofertantul are obligația de a demonstra conformitatea produselor cu cerințele tehnice solicitate.

1. DETERGENT, DEZINFECTANT ȘI ACTIVATOR PENTRU MAȘINILE DE SPĂLAT ȘI DEZINFECTAT AUTOMAT ENDOSCOAPE FLEXIBILE (GASTROSCOP, COLONOSCOPI, BRONHOSCOPI)

1.1. DEZINFECTANT

SPECIFICAȚII TEHNICE	
1.	Încadrare: dispozitiv medical
2.	Formă de prezentare: soluție lichidă concentrată
3.	Compoziție chimică: acid peroxiacetic, peroxid de hidrogen, acid acetic, agenți chelaori
4.	Utilizat pentru dezinfectarea de nivel înalt mecanică, termochimică a endoscoapelor flexibile și a accesoriilor.
5.	Spectru de activitate: bactericid (EN 13727, EN 14561), levuricid (EN 13624, EN 14562), fungicid (EN 13624 și EN 14562), micobactericid (EN 14348 și EN 14563) tuberculocid (EN 13624, EN 14562), virucide (EN 14476, EN 17111), sporicid (EN 17126).
6.	Să nu conțină aldehide, fenoli, clor, iod
7.	Să fie sub formă lichidă, solubil în apă
8.	Să nu fie coroziv
9.	Să nu păteze
10.	Să prezinte toxicitate redusă
11.	Să fie compatibil cu mașinile automate de dezinfectat endoscoape flexibile aflate în dotarea unității sanitare (Olympus)
12.	Timp de acțiune: maxim 15 minut pentru tot spectrul de activitate menționat la pct. 5

Spitalul Județean de Urgență Miercurea Ciuc	 SPIAAM SERVICIUL DE SUPRAVEGHERE ȘI PREVENIRE A INFECȚIILOR ASOCIATE ASISTENȚEI MEDICALE	7 mai 2026
		Total pagini 2 / 6
ANEXA 1 - SPECIFICAȚII TEHNICE LA CAIETUL DE SARCINI DEZINFECTANȚI ȘI ANTISEPTICE		

13.	Mod de prezentare: produsul să fie ambalat în bidoane de maxim 5 litrii, să se poată depozita cu ușurință, să se închidă etanș și să fie compatibil cu mașinile automate de reprocesare endoscoape flexibile existente în unitatea sanitară (tip ETD Mini sau echivalent).
14.	Termenul de valabilitate al produsului în ambalajul original, minim 1 an de la data livrării.
15.	Produsele să fie biocompatibile conform ISO 10993

1.2. ACTIVATOR

SPECIFICAȚII TEHNICE	
1.	Încadrare: dispozitiv medical
2.	Formă de prezentare: soluție lichidă concentrată
3.	Compoziție chimică: hidroxid de potasiu, fosfați și agent de chelare
4.	Utilizat pentru activarea dezinfectantului utilizat la dezinfecția de nivel înalt mecanică, termochimică a endoscoapelor flexibile și a accesoriilor.
5.	Să fie compatibil cu mașinile automate de dezinfectat endoscoape flexibile aflate în dotarea unității sanitare (Olympus).
6.	Mod de prezentare: produsul să fie ambalat în bidoane de maxim 5 litrii, să se poată depozita cu ușurință, să se închidă etanș și să fie compatibil cu mașinile automate de reprocesare endoscoape flexibile existente în unitatea sanitară (tip ETD Mini sau echivalent).
7.	Termenul de valabilitate al produsului în ambalajul original, minim 1 an de la data livrării.
8.	Produsele să fie biocompatibile conform ISO 10993

1.3. DETERGENT

SPECIFICAȚII TEHNICE	
1.	Încadrare: dispozitiv medical
2.	Formă de prezentare: soluție lichidă concentrată (detergent ușor alcalin)
3.	Compoziție chimică: surfactanți non-ionici, glicoli, solubilizator, enzime și agenți alcalini
4.	Utilizat pentru curățarea mecanică termochimică a endoscoapelor flexibile și a accesoriilor în mașini automate de dezinfecție.
5.	Să fie compatibil cu mașinile automate de dezinfectat endoscoape flexibile aflate în dotarea unității sanitare (Olympus).
6.	Mod de prezentare: produsul să fie ambalat în bidoane de maxim 5 litrii, să se poată depozita cu ușurință, să se închidă etanș și să fie compatibil cu mașinile automate de reprocesare endoscoape flexibile existente în unitatea sanitară (tip ETD Mini sau echivalent).
7.	Termenul de valabilitate al produsului în ambalajul original, minim 1 an de la data livrării.
8.	Produsele să fie biocompatibile conform ISO 10993

**ATENȚIE! COMPARAREA OFERTELOR SE VA FACE AVÂND ÎN VEDERE PREȚUL PE LOT ȘI ȚINÂND
CONT DE CANTITATEA MINIMĂ NECESARĂ DE PRODUS NECESAR UNUI CICLUL DE
REPROCESARE STANDARD**

ANEXA 1 - SPECIFICAȚII TEHNICE LA CAIETUL DE SARCINI DEZINFECTANȚI ȘI ANTISEPTICE**2. ANTISEPTICE PENTRU DEZINFECȚIA IGIENICĂ ȘI CHIRURGICALĂ A MÂINILOR****2.1. SĂPUN ANTISEPTIC PENTRU DEZINFECȚIA CHIRURGICALĂ A MÂINILOR CU CLORHEXIDINĂ**

SPECIFICAȚII TEHNICE	
1.	Încadrare: Grupa principală I, Tip de Produs 1
2.	Formă de prezentare: soluție lichidă gata de utilizare
3.	Compoziție chimică: substanța activă pe bază de clorhexidină 4%
4.	Utilizat pentru dezinfecția chirurgicală a mâinilor prin spălare cât și pentru spălare antiseptică preoperatorie a tegumentului pacienților.
5.	Spectru de activitate: bactericid (EN 13727, EN 1499, EN 12791), levuricid (EN 13624)
6.	Să nu conțină iod, clor, alcooli, fenoli
7.	Să fie testat din punct de vedere al toleranței cutanate
8.	Să prezinte documente prin care să dovedească utilizarea acestuia pentru decontaminarea corporală preoperatorie
9.	Să fie emolient
10.	Să prezinte remanență (substanța activă) la 3 ore conform EN 12791
11.	Să poată fi utilizat pentru spălarea repetată fără să producă efect alergic sau iritant pe tegumente
12.	Timp de acțiune: maxim 4 minute pentru tot spectrul de activitate menționat la pct. 5 pentru dezinfecție chirurgicală
13.	Mod de prezentare: produsul să fie ambalat în flacoane de max 1000 ml prevăzute cu pompă dozatoare care asigură o dozare economică. Pompa dozatoare trebuie să permită acționarea ergonomică cu o singură mână, capul dozator trebuie să prezinte duză prelungită (extended nozzle) compatibilă cu suporturile de perete (dozatoarele) utilizate în unitatea sanitară. După deblocare/activare, duza pompei trebuie să rămână aliniată cu axul frontal al suportului de perete.
14.	Furnizorul va pune la dispoziția spitalului, cu titlu gratuit, un număr de <u>100 dispensere de perete, din oțel inoxidabil, compatibil cu recipientul produsului dezinfectant furnizat.</u>
15.	Termenul de valabilitate al produsului în ambalajul original, minim 2 ani de la data livrării.
16.	Analiza comparativă va avea în vedere prețul unei cantități necesare pentru o procedură de dezinfecție chirurgicală a mâinilor prin spălare astfel încât să acopere tot spectrul de activitate menționat la pct. 5

2.2. ANTISEPTIC PENTRU DEZINFECȚIA IGIENICĂ ȘI CHIRURGICALĂ A MÂINILOR PRIN FRECARÉ

SPECIFICAȚII TEHNICE	
1.	Încadrare: Grupa principală I, Tip de Produs 1
2.	Formă de prezentare: soluție gata de utilizare sub formă lichidă
3.	Compoziție chimică: substanța activă pe bază de alcool
4.	Utilizat pentru dezinfecția igienică și chirurgicală a mâinilor prin frecare
5.	Spectru de activitate: bactericid (EN 12791, EN 1500, EN 13727) fungicid(EN 13624), micobactericid (EN 14348) și virucide (EN 14476)
6.	Să aibă conținut de minim 2 alcooli, menționați în Avizul de biocide, cu o concentrație minimă de 75% v/v
7.	Să nu conțină iod, clor, triclosan, aldehide, fenoli sau clorhexidină
8.	Să nu fie agresiv cu pielea utilizatorului; să prezinte rapoarte de testare privind capacitatea de protecție tegumentară
9.	Să prezinte perioadă de valabilitate / stabilitate / siguranță în utilizare după deschidere de minim 12 luni; să prezinte rapoarte de testare în acest sens
10.	Timp de acțiune: maxim 120 secunde pentru tot spectrul de activitate menționat la pct. 5 pentru dezinfecție chirurgicală și maxim 60 secunde pentru tot spectrul de activitate menționat la pct. 5 pentru dezinfecția igienică

ANEXA 1 - SPECIFICAȚII TEHNICE LA CAIETUL DE SARCINI DEZINFECTANȚI ȘI ANTISEPTICE

12.	<p>Mod de prezentare: produsul să fie ambalat în flacoane de max 1000 ml prevăzute cu pompă dozatoare. Pompa dozatoare trebuie să permită acționarea ergonomică cu o singură mână, capul dozator trebuie să prezinte duză prelungită (extended nozzle) compatibilă cu suporturile de perete (dozatoarele) utilizate în unitatea sanitară. După deblocare/activare, duza pompei trebuie să rămână aliniată cu axul frontal al suportului de perete.</p> 
13.	<p>Furnizorul va pune la dispoziția spitalului, cu titlu gratuit, un număr de <u>200</u> dispensere de perete, din oțel inoxidabil, compatibil cu recipientul produsului dezinfectant furnizat.</p>
14.	<p>Termenul de valabilitate al produsului în ambalajul original, minim 2 ani de la data livrării.</p>
15.	<p>Analiza comparativă va avea în vedere prețul unei cantități necesare pentru o procedură de dezinfecție igienică a mâinilor prin frecare astfel încât să acopere tot spectrul de activitate menționat la pct. 5</p>

ATENȚIE! COMPARAREA OFERTELOR SE VA FACE AVÂND ÎN VEDERE PREȚUL PE LOT

3. PRODUSE PENTRU REPROCESAREA AUTOMATĂ (CURĂȚARE ȘI DEZINFECȚIE) A VASELOR MARI DIN BLOCUL ALIMENTAR

3.1. DETERGENT SOLID CU DEZINFECTANT PENTRU MAȘINI DE SPĂLAT VASE PROFESIONALE

SPECIFICAȚII TEHNICE	
1.	Încadrare: Biocid, Grupa principală I, Tip de Produs 4
2.	Formă de prezentare: produs solid concentrat destinat utilizării în sisteme automate
3.	Compoziție chimică: pe bază de alcali (hidroxizi alcalini) și agenți oxidanți cu efect dezinfectant
4.	Utilizat pentru spălarea și dezinfecția mecanică a veselei în masini automate profesionale
5.	Spectru de activitate: bactericid și levuricid demonstrat în condiții de utilizare în mașini automate de spălat vase
6.	Să asigure simultan curățarea și dezinfecția într-un singur ciclu de spălare
7.	Produsul trebuie să asigure stabilitatea parametrilor de spălare și dezinfecție pe întreaga durată a ciclului automat
8.	Produsul trebuie să asigure eficiența procesului de spălare și dezinfecție în condiții de încărcare variabilă și în prezența reziduurilor alimentare.
9.	Să prezinte eficacitate demonstrată microbiologic la temperaturi de lucru $\geq 60^{\circ}\text{C}$
10.	Să prezinte testări specifice pentru utilizarea în mașini automate de spălat vase (ex: DIN 10510 sau echivalent)
11.	Eficacitatea microbiologică trebuie demonstrată în condiții de utilizare în mașini automate de spălat vase, inclusiv în prezență de materie organică
12.	Să fie eficient în condiții de apă dură
13.	Să nu afecteze materialele veselei și ale echipamentului

ANEXA 1 - SPECIFICAȚII TEHNICE LA CAIETUL DE SARCINI DEZINFECTANȚI ȘI ANTISEPTICE

14.	Să permită utilizarea în sisteme automate de dozare
15.	Produsul trebuie să fie utilizat în sisteme automatizate dedicate, fără manipulare directă frecventă a substanței chimice
16.	Sistemul de dozare trebuie să asigure dozare controlată și constantă, reducerea riscului de supradozare/subdozare
17.	Sistemul de dozare trebuie să permită monitorizarea consumului și corelarea cu numărul de cicluri de spălare
18.	Consum produs: exprimat în g/l sau ml/l, conform fișei tehnice, utilizat pentru calculul costului per ciclu de spălare
19.	pH produs : alcalin
20.	Produsul trebuie să fie adecvat utilizării în industria alimentară și să respecte cerințele de igienă alimentară
21.	Mod de prezentare: ambalaj adaptat utilizării profesionale, recipient compatibil cu sistemele de dozare automate
22.	Operatorul economic va pune la dispoziția unității sanitare sisteme de dozare automată compatibile cu echipamentele existente, în custodie, cu asigurarea mentenanței gratuite pe perioada contractului
23.	Termen de valabilitate: minim 1 an de la data livrării

3.2. ADITIV DE CLĂTIRE PENTRU MAȘINI DE SPĂLAT VASE

SPECIFICAȚII TEHNICE	
1.	Formă de prezentare: soluție lichidă concentrată
2.	Compoziție chimică: agenți tensioactivi și/sau acizi organici/inorganici pentru reducerea tensiunii superficiale
3.	Utilizat în faza de clătire finală în mașini automate de spălat vase
4.	Să asigure uscarea rapidă a veselei, eliminarea petelor și urmelor de apă, prevenirea depunerilor de calcar
5.	Să asigure compatibilitatea cu apa dură și să prevină depunerile pe echipamente și pe vase
6.	Să nu lase reziduuri pe suprafețele tratate
7.	Să nu afecteze materialele veselei
8.	Să fie compatibil cu detergentul utilizat
9.	Să permită utilizarea în sisteme automate de dozare
10.	pH produs: acid
11.	Ambalare : recipient de tip bidon, cu volum adaptat utilizării profesionale
12.	Operatorul economic va pune la dispoziția unității sanitare sisteme de dozare automată, în custodie, cu asigurarea mentenanței gratuite pe perioada contractului
13.	Termen de valabilitate: minim 1 an de la data livrării

3.3. SOLUȚIE PENTRU ÎNDEPĂRTAREA DEPURERILOR DE CALCAR

SPECIFICAȚII TEHNICE	
1.	Formă de prezentare: soluție lichidă concentrată
2.	Compoziție chimică: pe bază de acizi anorganici sau organici (ex: acid fosforic sau echivalent)
3.	Utilizat pentru îndepărtarea depunerilor de calcar din mașini automate de spălat vase
4.	Să permită curățarea circuitelor interne, duzelor și elementelor de încălzire
5.	Să asigure eliminarea eficientă a depunerilor minerale, menținerea eficienței echipamentului
6.	Să nu afecteze materialele echipamentului la utilizare conform instrucțiunilor
7.	Să fie destinat utilizării profesionale
8.	pH produs: acid
9.	Ambalare : recipient de tip bidon, cu volum adaptat utilizării profesionale
10.	Termen de valabilitate: minim 1 an de la data livrării

ANEXA 1 - SPECIFICAȚII TEHNICE LA CAIETUL DE SARCINI DEZINFECTANȚI ȘI ANTISEPTICE

Ofertantul va face dovada implementării unui sistem de management al calității și, după caz, al mediului, prin prezentarea certificărilor relevante.

ATENȚIE! COMPARAREA OFERTELOR SE VA FACE AVÂND ÎN VEDERE COSTUL PE CICLU DE SPĂLARE, calculat pe baza consumului declarat (g/l sau ml/l) și a prețului unitar al produsului.

4. DEZINFECTANT DE NIVEL ÎNALT SUB FORMĂ DE GRANULE EFERVESCENTE PENTRU ELIMINAREA ȘI PREVENIREA BIOFILMULUI DIN SIFOANE ȘI ȚEVI

4.1 DEZINFECTANT DE NIVEL ÎNALT SUB FORMĂ DE GRANULE EFERVESCENTE PENTRU ELIMINAREA ȘI PREVENIREA BIOFILMULUI DIN SIFOANE ȘI ȚEVI - AMBALARE INDIVIDUALĂ LA PLIC

SPECIFICAȚII TEHNICE	
1.	Produs cu efect dezinfectant și proprietăți de curățare și distrugere a biofilmului, pentru țevi de scurgere
2.	Produs pentru dezinfecția și înlăturarea biofilmului din scurgerile chiuvetelor și ale dușurilor din unitățile medicale
3.	Pulbere să aibă efect dezinfectant și proprietăți de curățare și distrugere a biofilmului, pentru țevi de scurgere.
4	Să prevină reapariția biofilmului și să aibă efect puternic oxidativ. Să prezinte test studiu privind acest aspect.
5	Să prezinte aviz biocid TP2, cu indicație de utilizare în unități sanitare.
6	Să fie produs gata de utilizare.
7	Să prezinte spectru biocid, testari în condiții de murdărie: <ul style="list-style-type: none"> - Bactericid EN 13727, timp de contact maxim 30 sec; EN 13697, timp de contact maxim 30 sec. - Levuricid: EN 13697, timp de contact maxim 30 sec. - Fungicid: EN 13624 (candica albicans, aspergillus brasiliensis), timp de contact maxim 30 sec.
8	Să prezinte pH cât mai posibil spre zona neutră pentru a preveni corodarea suprafețelor de contact.
9	Condiționare produs: doze unice sub formă de granule efervescente, pentru o ușoară administrare.
10	Modalitate de ambalare: minimum 20 plicuri per cutie/ambalaj.
11	Perioada de garanție a produsului să fie de minimum 12 luni din momentul livrării.

Dr. Sergiu Sîngeorzan
medic primar epidemiolog
șef serviciu SPIAAM