

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1775460782302 din 06.04.2026

Obiectul achiziției: Autoclav cu tocător integrat

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică minimă solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
				<p>Descrierea utilajului: Autoclav destinat neutralizării deșeurilor medicale (solide și lichide) în deșeuri municipale prin sterilizare cu abur saturat, cu tocător integrat pentru reducerea volumului deșeurilor.</p> <p>Cerințe funcționale de sterilizare: -Capacitate de funcționare: continuu 24/7 -Posibilitatea efectuării a două încărcări de tocare a deșeurilor înaintea unui singur ciclu de sterilizare.</p> <p>-Dotat cu platformă metalică pentru operarea și deservirea tehnica a echipamentului.</p> <p>Proces tehnologic: pre vacuum, urmat de expunere la abur saturat, post-vacuum.</p> <p>Programe :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deșeuri medicale solide. • Deșeuri medicale lichide. • Deșeuri medicale solide cu inactivarea prionilor <p>Eficiența sterilizării, confirmată prin raport de încercări (testări microbiologice) de laborator acreditat, ce confirmă eficiența solicitată:</p> <p>-Pentru deșeuri solide: (SAL) $\geq 10^{-18}$ -Pentru deșeuri lichide: (SAL) $\geq 10^{-6}$ -Pentru deșeuri solide cu inactivarea prionilor: (SAL) $\geq 10^{-6}$ -Expoziția: ≤ 20 min</p>	<p>Descrierea utilajului: Autoclav destinat neutralizării deșeurilor medicale (solide și lichide) în deșeuri municipale prin sterilizare cu abur saturat, cu tocător integrat pentru reducerea volumului deșeurilor.</p> <p>Cerințe funcționale de sterilizare: -Capacitate de funcționare: continuu 24/7 (MACS 700 description.pdf, I, 10th.) -Posibilitatea efectuării a două încărcări de tocare a deșeurilor înaintea unui singur ciclu de sterilizare. (MACS 700 description.pdf, I, 11th. ii.)</p> <p>-Dotat cu platformă metalică pentru operarea și deservirea tehnica a echipamentului. (MACS 700 Additional features.pdf - Platform)</p> <p>Proces tehnologic: pre vacuum, urmat de expunere la abur saturat, post-vacuum. (MACS 700 description.pdf, I, 9th.)</p> <p>Programe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deșeuri medicale solide. (MACS 700 description.pdf, I, 23rd, iv.) • Deșeuri medicale lichide. (MACS 700 descriptions.pdf, 16th, i, ii) • Deșeuri medicale solide cu inactivarea prionilor (MACS 700 description.pdf, I, 23rd, iv.) <p>Eficiența sterilizării, confirmată prin raport de încercări (testări microbiologice) de laborator acreditat, ce confirmă eficiența solicitată (MACS 700 description.pdf, I, 23rd, v.; Mikrobiologishce Testlabor HmbH Bad Elster Report:7/40947-2/22 - Declaratii furnizor.pdf):</p> <p>-Pentru deșeuri solide: (SAL) $\geq 10^{-24}$ (Mikrobiologishce Testlabor HmbH Bad Elster Report:7/40947-2/22 - Declaratii furnizor.pdf) -Pentru deșeuri lichide: (SAL) $\geq 10^{-7}$ (Mikrobiologishce Testlabor HmbH Bad Elster Report:7/40947-2/22 - Declaratii furnizor.pdf) -Pentru deșeuri solide cu inactivarea prionilor: (SAL) $\geq 10^{-52}$ (Mikrobiologishce Testlabor HmbH Bad Elster Report:7/40947-2/22 - Declarație furnizor.pdf) -Expoziția: 20 min (Datasheet MACS 700.pdf - Process) -Evacuarea deșeurilor sterilizate: automatizat printr-o ușă separată de cea utilizată pentru încărcare, folosind mecanism dedicat. (MACS 700 description.pdf, I, 14th.)</p>	

<p>Autoclav cu tocător integrat</p>	<p>MACS 700</p>	<p>Germania</p>	<p>ERMAFA Sondermasch chinen- und Anlagenbau GmbH</p>	<p>-Evacuarea deșeurilor sterilizate: automatizat printr-o ușă separată de cea utilizată pentru încărcare, folosind mecanism dedicat.</p> <p>-Parametri tehnici:</p> <p>-Camera de sterilizare: Volum 200 – 250 L; orizontală; din oțel inoxidabil 304</p> <p>-Camera de încărcare/tocare: Volum 300 – 350 L; verticală; din oțel inoxidabil 304</p> <p>-Volum deșeuri per ciclu de sterilizare: ≥600 L</p> <p>-Temperatura de sterilizare program pentru deșeuri solide: >134° C</p> <p>-Timp ciclu standard complet: ≤60 min</p> <p>-Reducere volum deșeuri: ≥ 95 %</p> <p>Nivel zgomot: ≤ 65 dB</p> <p>-Dimensiuni maxime (L x Î x A): 3000 × 3000 × 2000 mm</p> <p>-Înălțime maximă cu ușa de încărcare deschisă: 3500 mm</p> <p>-Program lichide: Da</p> <p>-Program de sterilizare pentru prioni: Da</p> <p>-Construcție și componente principale</p> <p>Tocător integrat: Din oțel rezistent la uzură; cu minim doi arbori (axe), cu mecanism reversibil; mecanismul este sterilizat cu abur la fiecare ciclu,</p> <p>Mecanism de evacuare a deșeurilor după sterilizare: Da</p> <p>Mecanism de mixare continuă a deșeurilor pe durata întregului ciclu de sterilizare: Da</p> <p>Generator de abur: Da, integrat.</p> <p>Pompă de vid: Da, integrată, fără ulei, aer evacuat prin filtru HEPA 0,2 μm.</p> <p>Compresor de aer: Da, fără ulei</p>	<p>-Parametri tehnici:</p> <p>-Camera de sterilizare: Volum 245 L; orizontală; din oțel inoxidabil 304 (Datasheet MACS 700.pdf, MACS 700 description.pdf, pag 8)</p> <p>-Camera de încărcare/tocare: Volum 350 L; verticală; din oțel inoxidabil 304 (Datasheet MACS 700, MACS 700 description.pdf, pag 8)</p> <p>-Volum deșeuri per ciclu de sterilizare: 700L (Datasheet MACS 700.pdf)</p> <p>-Temperatura de sterilizare program pentru deșeuri solide: 136° C (Datasheet MACS 700.pdf - Process)</p> <p>-Timp ciclu standard complet: 60 min (Datasheet MACS 700.pdf - Process)</p> <p>-Reducere volum deșeuri: până la 97 % (Datasheet MACS 700.pdf - Effectiveness Achieves up to 97% waste volume reduction)</p> <p>- Nivel zgomot: < 65 dB (Datasheet MACS 700.pdf - Noise level)</p> <p>- Dimensiuni (L x Î x A): 2800 × 2850 × 1850 mm (Datasheet MACS 700.pdf - Dimensions)</p> <p>- Înălțime maximă cu ușa de încărcare deschisă: 3450 mm (Datasheet MACS 700.pdf - Dimensions)</p> <p>- Program lichide: Da (Prufbericht ERMAFA MACS 700.pdf pag.1 Programs)</p> <p>- Program de sterilizare pentru prioni: Da (Mikrobiologischce Testlabor HmbH Bad Elster Report:7/40947-2/22 pag.1 Programs - Declaratii furnizor.pdf)</p> <p>Construcție și componente principale</p> <p>Tocător integrat: Din oțel rezistent la uzură; cu minim doi arbori (axe), cu mecanism reversibil; mecanismul este sterilizat cu abur la fiecare ciclu (Datasheet MACS 700.pdf, MACS 700 description.pdf, I, 10th.)</p> <p>Mecanism de evacuare a deșeurilor după sterilizare: Da (MACS 700 description.pdf, I, 14th.)</p> <p>Mecanism de mixare continuă a deșeurilor pe durata întregului ciclu de sterilizare: Da (Mikrobiologischce Testlabor HmbH Bad Elster Report:7/40947-2/22 - Declarație furnizor.pdf)</p> <p>Generator de abur: Da, integrat. (MACS 700 description.pdf, pag 8)</p> <p>Pompă de vid: Da, integrată, fără ulei, aer evacuat prin filtru HEPA 0,2 μm. (MACS 700 description.pdf, pag 8)</p> <p>Compresor de aer: Da, fără ulei (MACS 700 description.pdf, pag 8)</p> <p>Stație de prelucrare a apei utilizate pentru sterilizare: Da, integrată, cu dedurizator automat (MACS 700 description.pdf, pag 8)</p> <p>Sistem de lubrifiere centralizată: Da, automatizat, pentru rulmenți, lanțuri și mecanism tocure. (MACS 700 Additional features.pdf)</p> <p>Siguranță și protecția operatorului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Program de urgență, care în caz de eroare, sterilizează cu abur saturat deșeurile înaintea deschiderii capacului. (MACS 700 description.pdf, I, 19th) • Test de etanșitate efectuat automat înaintea fiecărui ciclu, care nu permite pornirea ciclului în cazul detectării scurgerilor. (Datasheet MACS 700.pdf) 	<p>CE; ISO; Distributor Agreement</p>
--------------------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------

Stație de prelucrare a apei utilizate pentru sterilizare: Da, integrată, cu dedurizator automat

Sistem de lubrifiere centralizată: Da, automatizat, pentru rulmenți, lanțuri și mecanism tocare.

Siguranță și protecția operatorului:

- Program de urgență, care în caz de eroare, sterilizează cu abur saturat deșeurile înaintea deschiderii capacului.
- Test de etanșitate efectuat automat înaintea fiecărui ciclu, care nu permite pornirea ciclului în cazul detectării scurgerilor.

• Jurnal electronic și imprimantă integrată pentru monitorizarea următorilor parametri: temperatură, presiune, timp, numărul ciclului. Înregistrarea parametrilor este efectuată în fiecare minut. Posibilitatea stocării datelor înregistrate USB/SD și transmitere date online.

- Platforma/scară pentru a încărca deșeurile sau deservi dispozitivul
- În caz de pană de curent, la reluarea alimentării cu energie electrică, programul continuă din punctul în care a fost întrerupt.

Instalare, garanție, service și training

- Garanție minim 24 luni, cu mentenanță. Să se prezinte graficul de mentenanță planificată.
- Instalarea și conectarea echipamentului la rețelele spitalului vor fi asigurate de furnizor.
- Timp de intervenție service: ≤48 h la fața locului, ≤1h la telefon.

• Jurnal electronic și imprimantă integrată pentru monitorizarea următorilor parametri: temperatură, presiune, timp, numărul ciclului. Înregistrarea parametrilor este efectuată în fiecare minut. Posibilitatea stocării datelor înregistrate USB/SD și transmitere date online. (Datasheet MACS 700.pdf)

- Platforma/scară pentru a încărca deșeurile sau deservi dispozitivul (MACS 700 Additional features.pdf)
- În caz de pană de curent, la reluarea alimentării cu energie electrică, programul continuă din punctul în care a fost întrerupt. (MACS 700 description.pdf, I, 20th)

Instalare, garanție, service și training

- Garanție 36 luni, cu mentenanță. (Graficul de mentenanță.pdf)
- Instalarea și conectarea echipamentului la rețelele spitalului vor fi asigurate de furnizor. (Declarație furnizor.pdf)
- Timp de intervenție service: 4h la fața locului, 1h la telefon. (Declarație furnizor.pdf)
- Instruire operatori și tehnicieni (la locație), după instalare și la solicitare în caz de necesitate. (Declarație furnizor.pdf)

NOTĂ: Furnizorul își asumă responsabilitatea pentru conformitatea completă a echipamentului cu legislația UE și națională aplicabilă, inclusiv obținerea oricăror avize/autorizații necesare (Declarație furnizor.pdf)

- | | | | | |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none">• Instruire operatori și tehnicieni (la locație), după instalare și la solicitare în caz de necesitate. | |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

NOTĂ: Furnizorul își asumă responsabilitatea pentru conformitatea completă a echipamentului cu legislația UE și națională aplicabilă, inclusiv obținerea oricăror avize/autorizații necesare

Semnat: 11.06.2026 Numele, Prenumele: Bunic Gheorghe În calitate de: Director
Ofertantul: Ericon SRL Adresa: MD-2003, Str. Vasile Lupu, 6, Or. Durlăști, Republica Moldova