

Numărul procedurii de achiziție: ocde-b3wdp1-MD-1622547223706

Denumirea procedurii de achiziție: Licitatie deschisa **Procurare** Dispozitiv de prelucrare a deșeurilor rezultate din activitatea medicală

Denumirea bunurilor/serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Produsul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
2	3	4	5	6	7	8
bunuri						
Lotul 1						
Dispozitiv de prelucrare a deșeurilor rezultate din activitatea medicală	NEWSTER NW5	Italia	Newster System S.r.l.	Specificații tehnice pentru Dispozitiv de prelucrare a deșeurilor rezultate din activitatea medicală Conceput pentru fărâmițarea și decontaminarea prin sterilizare/ autoclavarea cu aburi a deșeurilor de uz medical, plastic, seringi, instrumente etc., automatizat.	Echipamentul Newster 5, este un echipament automat pentru neutralizarea si tratarea deșeurilor medicale solide rezultate din activitatea medicala printr-un proces de tratare termica/ tocare, faramitare/decontaminare la presiune atmosferica in mediu umed (abur) gen autoclavare si temperatura scazuta prestabilita de 150°C. Newster 5, este un echipament automatizat poate fi utilizat pentru	

				Caracteristici generale Echipamentul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piața – se vor prezenta următoarele documente: - certificat de conformitate CE emis de un organism notificat; - -autorizație de furnizare pentru produsul respectiv. Toate certificatele și autorizațiile trebuie să fie în termen de valabilitate. Perioada de garanție completă -minim 24 luni de la recepție, punerea în funcție și instruirea personalului. Se vă anexa o declarație în acest sens. Amenajarea spațiului va fi efectuată de către operatorul	neutralizarea deșeurilor periculoase rezultate din activitatea medicală, care au venit în contact cu sânge și/sau fluide biologice sticlărie de laborator, materiale și ambalaje contaminate din carton și din plastic, seringi, instrumente, etc. Manual de utilizare în limba română pag.6, 8, 9, 10, 17; Descriere echipament pag 1, 2,3,4,5,9 Brosura pag 2 Descrierea echipamentului pag 1, 7; Echipamentul detine: Declarație de conformitate, Certificat de calitate ISO 9001 Declarație exclusivă Vezi certificate atasate. Perioada de garanție pentru echipamentul Newster 5 este de 24 de luni de la recepție și punere în funcțiune. Instruirea personalului operator este asigurată de către echipa service MEDIST, autorizată de către producător. Vezi declarație pe proprie răspundere atașată. Amenajarea spațiului în care va fi instalat echipamentul Newster 5,	
--	--	--	--	---	---	--

				economic desemnat drept câștigător (conecțiuni la apă, canalizare, rețea electrică). Oferta va conține tot ce se poate oferi din partea operatorului economic în vederea instalării utilajului propus. Se va prezenta o declarație în acest sens. Instalarea, punerea în funcțiune, instruirea personalului operator se efectuează de către furnizor la beneficiar, în locația de livrare, cu personal autorizat al firmei care livrează și sunt operații incluse în preț. Se va anexa o declarație în acest sens. Producătorul trebuie să furnizeze piese de schimb, cel puțin 10 ani de la data livrării. Se va anexa o declarație în acest sens. Se va face dovada că există service pentru acest tip de aparat pe teritoriul RM, agreată de producător. Furnizorul va anexa o declarație în acest sens. Configurație-Static pe podea sau mobil.	privind conectarea la utilități (apa, canalizare, energie electrică) beneficiarului va fi asigurată de către echipa service Medist. Vezi Declarație pe proprie răspundere atașată. Instalarea echipamentului Newster 5, punerea în funcțiune și instruirea personalului operator se efectuează de către MEDIST cu personal autorizat de către producătorul NEWSTER la beneficiar, în locația de livrare și sunt operații incluse în preț. Vezi Declarație pe proprie răspundere atașată. Producătorul Newster va asigura beneficiarul de furnizarea pieselor de schimb timp de 10 ani de la data livrării Vezi Declarație producător și pe proprie răspundere atașate. MEDIST dispune de service pentru instalare și instruire pentru echipamentul Newster 5. Vezi declarație producător și diplomă specializare atașate. Echipamentul Newster 5 este instalat fix pe podea pentru a avea o bună stabilitate și o bună funcționare.	
--	--	--	--	--	--	--

				Numărul de cicluri mai mult sau egal cu 1 Timpul max pentru un ciclu pentru deșeuri cu densitate medie-până la 35 min, pentru deșeuri umede, lichide etc.- până la 50 min. Capacitatea- mai mult de 80 l Camera de fărâmițare și decontaminare/ sterilizare- din oțel inoxidabil. Capacitatea de încărcare - mai mult de 12 kg pe ciclu. Capacitatea de fărâmițare și decontaminare pentru deșeuri cu densitate medie- cel puțin 12 kg/oră, pentru deșeuri umede sau lichide – cel puțin 20 kg/oră. Tip - „Shredder”, încorporat, cu mecanism automat de presare a deșeurilor către „Shredder”.	Numar de cicluri efectuate intr-o ora este de 2 functie de tipologia deseului tratat, gradul de umiditate. Timpul max pentru un ciclu pentru deșeuri cu densitate medie-până la 35 min, pentru deșeuri umede, lichide până la 40 minute Capacitatea/ volumul cuvei de sterilizare este de 100 litri Camera de faramitare si decontaminare/ sterilizare/ tratare este realizata din otel inoxidabil. Vezi Declaratie producator atașată Capacitatea de incarcare este de 15 kg – 25 kg/ora - 240 litri/ora in functie de tipologia si umiditatea deseului ce urmeaza a fi tratat Vezi Brosura pag 2 Camera de faramitare si decontaminare/ sterilizare/ tratare – Cuva sistemului Newster 5, in care au loc operatiunile de procesare mecanica si procesare termica, are incorporat un "Shredder", reprezentat de un rotor puternic de mare viteza, echipat cu lame/ cutite mobile, rotative care toaca, marunteste, dezintegreaza, agita si incalzeste masa deseurilor prin impact si frecare si rezistenta. Cuva	
--	--	--	--	---	---	--

				Temperatura pentru decontaminare prin autoclavare – min 135grade C	este prevazuta si cu cutite verticale si fixe care ajuta intreg procesul de tocare, omogenizare si patrunderea corespunzatoare a agentului decontaminant in toata masa deseului cat si neutralizarea fluidelor rezultate din proces Vezi Manual de utilizare limba romana pag 17, 18; 42,43,44,45 Vezi Descrierea echipamentului pag 3,4,5,6; Temperatura pentru decontaminare este de 150° C Echipamentul NW 5 are ca scop principal decontaminarea deseurilor prin distrugerea agentilor patogeni atat sub forma vegetativa, cat si sub forma de spori. Sistemul de sterilizare este termic prin distrugere in mediu umed la o temperatura de 150°C. NW5 realizeaza o sterilizare eficienta atingand NIVELUL IV de inactivare microbiana, a formelor vegetative ale bacteriilor, fungilor, virusilor, lipofilice/hidrofilice, parazitilor, microbacteriilor si sporilor de tip B stearothermophilus printr-o reducere de 6 log10 sau mai mult, deseul fiind lipsit de microorganisme viabile sau avand o probabilitate teoretica a existentei unei populatii microbiologice <10-6 . Eficacitatea sterilizarii este confirmata de testele STERICOLOR - fiole bio-indicator constand intr-un flacon/fiola de 1ml care contine o suspensie de spori	
--	--	--	--	---	--	--

				Timpul maxim pentru decontaminare/ sterilizare- nu mai mult de 20 min. Încărcarea-automat Descărcarea- automata după ciclu, separată de cea de încărcare.	Geobacillus Stearothermophilus termorezistenti (ATCC 7953) la concentratie de 6 log10, in solul de cultura cu indicator pH. La finalul procesului de sterilizare, flaconul/fiola este recuperat si incubat. Schimbarea culorii indicatorului biologic de la violet la galben confirma vitalitatea sporilor. In situatia in care nu are loc nicio schimbare de culoare, sporii nu mai sunt vitali, prin urmare, procesul de sterilizare a avut succes. Vezi Descriere bioindicator Stericor Vezi Brosura pag 2, Manual de utilizare limba romana coperta pag. 38, 39 Timpul maxim pentru decontaminare/ sterilizare- este de 20 min- 30 minute in functie de tipologia si umiditatea deseului ce urmeaza a fi tratat Vezi Manual de utilizare in limba romana pag 9, 18; Vezi Descrierea echipamentului pag 4, 9; Dupa incarcarea deseurilor in cuva echipamentului se blocheaza capacul automat si porneste automat ciclul de tratare. Echipamentul este automat, operatorul nu intra in contact cu deseurile medicale periculoase contaminate. Ciclul de tratare a deseurilor medicale este complet automat	
--	--	--	--	---	---	--

				Sistemă de dedurizare a apei.	nefiind necesara efectuarea unor operatiuni intermediare intre incarcare si evacuarea materialului tratat. Echipamentul are un panou de control (touch panel), cu afisaj electronic si digital cu ecran senzitiv (Touch – screen), sistem controlat de microprocesor cu software multilingv, ce prezinta toate informatiile despre starea actuala de functionala a echipamentului in toate etapele ciclului inclusiv mesaje de eroare si de rezolvare a acestora. Prezinta inregistrarea ciclurilor, temperatura si printer in mod continuu. Sistemul are posibilitatea identificarii operatorului prin parola. Toate informatiile referitoare la cicluri raman stocate putand fi verificate pe ecranul touch panel. La sfarsitul fiecarui ciclu de sterilizare, imprimanta tipareste raport ce specifica parametrii tratamentului parcurs in fiecare etapa. NW 5 este dotat cu port USB pentru exportul datelor ciclurilor efectuate Brosura pag 2, Manual de utilizare limba romana coperta pag. 20, 21 Echipamentul Newster 5 functioneaza cu apa de la reseau publica oraseneasca, nu are nevoie de statie de dedurizare, reducand costurile de intretinere. Vezi Descriere echipamentului Vezi Manual utilizare limba romana pag 6, 17, 18, 19;	
--	--	--	--	--------------------------------------	--	--

				Filtru de protecție pentru utilizator contra contaminării cu COVID-19. Sistemă de răcire a blocului electric. Nu va fi necesară sistema separată de ventilare Termoprinter integrat, cu transmiterea datelor pe USB.	Vezi Descrierea echipamentului pag 3,4,5, 6; Pentru utilizator, Medist va pune la dispozitie un set de măști cu filtru de protecție contra Covid-19 ca si accesoriu. Echipamentul NW5 este prevăzut cu sistem de filtrare (inclusiv anti-covid) compus din: - Filtre HEPA - Filtre de carbon activ NW 5 este dotat cu tablou electric ventilat pentru a asigura buna functionare a componentelor sale electrice si electronice Vezi Brosura pag 2 Echipamentul este prevazut cu un panou de control (touch panel), cu afisaj electronic si digital cu ecran senzitiv (Touch – screen), sistem controlat de microprocesor cu software multilingv, inclusiv rusă, romana și engleză, ce prezinta toate informatiile despre starea actuala de functionala a echipamentului in toate etapele ciclului inclusiv mesaje de eroare si de rezolvare a acestora. Prezinta inregistrarea ciclurilor, temperatura si printer graphic in mod continu – la sfarsitul fiecarui ciclu de sterilizare, imprimanta tipareste raport ce specifica parametrii tratamentului parcurs in fiecare etapa. Sistemul are posibilitatea identificarii operatorului prin parola. Toate	
--	--	--	--	--	---	--

				Alimentarea – electricitate Accesorii incluse: Șervețele de curățare- min 1 set Ochelari de protecție-min 1 set Perie de curățat- min 1 set.	informatiile referitoare la cicluri raman stocate putand fi verificate pe ecranul touch panel. NW 5 este dotat cu port USB pentru exportul datelor ciclurilor efectuate. Echipamentul Newster 5 este dotat cu modul remote control care ii permite sa fie accesat de la distanta pentru intretinere Vezi Brosura pag 2, Manual de utilizare coperta si pag 20, 21, Vezi Declaratie producator Vezi Descriere sistem mentenanta de la distanta (Pliant Remote maintenance) Avand in vedere capacitatea de tratare a echipamentului NW 5, consumul de apa si energie electrica este redus . Putere electrica de 20 kW/h; Conexiune electrică: 3 faze + Nul + Împământare, 380 - 400V /50 Hz 25 kW, siguranta automata diferențială de 100 A avand curba de declansare D, înălțime de la podea 1,7 m. Vezi Manual limba romana pag.6, 10 Vezi Brosura pag.2 Vezi Descriere echipament Newster 5 - pag.2, 3. 9, 13 Accesoriile incluse sunt: Șervețele de curățare- 1 set Ochelari de protecție- 1 set Perie de curățat- 1 set. Mănuși de protecție termică- 1 set Hîrtie pentru imprimantă- 1 bucată.	
--	--	--	--	--	--	--

				Mănuși de protecție termică- min 1 set. Hîrtie pentru imprimantă- min 1 bucată. Ecrane de protecție- min 2 bucăți. Kit pentru mentenanță preventivă pentru 1000 cicluri- min 1 set.	Ecrane de protecție vizieră operator - 2 bucăți. Echipamentul NW 5 se va livra cu kit de mentenanța preventivă pentru 6 luni (adică aproximativ 2000 de cicluri calculat la maxim 2 cicluri /oră, 22 de zile / lună, timp de 6 luni) compus din: - 8 cuțite mobile - 1 cuțit vertical - 6 teci sensor temperature - 1 filtru absolut HEPA 6 kg filtru cărbune activ	
--	--	--	--	---	---	--

Semnat:

Numele, Prenumele: Anghel Gabriela

În calitate de: Director

Ofertantul: Medist Grup SRL

Adresa: R.M., mun. Chișinău, str. Mitropolit Gavriil Bănulescu-Bodoni, nr. 25, of. 33