

### Specificatia Tehnică Completată

**Model: STERIPLUS 80; Producător: TESALYS; Tara: Franța.**

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
<p>Descrierea: Aparatul combină două funcții: sterilizare cu abur + tocător (shredder), într-un singur vas (cameră), destinat manipulării on-site a deșeurilor biologice / periculoase. Prelucrarea este într-un singur ciclu continuu automat.</p> <p>În final deseurile devin în totalitate nepericuloase ceea ce permite aruncarea ca deșeuri municipale obișnuite .</p> <p>Încărcare – Verticală</p> <p>Pentru dispozitivele ce necesită încărcare la înălțime să se asigure încărcarea automată. - obligatoriu</p> <p>Construcția interioară, camera de sterilizare, generatorul - din oțel inox rezistent la coroziune și presiune conform Directivei Echipamentelor sub Presiune ( PED-2014/68 / UE)</p> <p>Volum incarcare - ≥ 150 litri</p> <p>Capacitate de tratare a deseurilor - ≥30kg/oră</p> <p>Gama de temperatură: - minim 134 °C</p> <p>Ușa trebuie să fie proiectată cu un sistem de siguranță pentru a preveni accidentarea utilizatorului -obligatoriu Procedura de sterilizare: cu generator de abur intern - obligatoriu Dotat cu pompă de vacuum – obligatoriu</p> <p>Dotat cu pompă de apă de umplere a generatorului de aburi -obligatoriu</p> <p>Sistemul va include compresor de aer -da, fără ulei</p> <p>Sistem de răcire de aburi pentru sistemul de drenaj-obligatoriu Sistemul posedă bio-fitre sau metodă echivalentă de filtrare prin care efectuează evacuarea aerului din camera de sterilizare fără emisii nocive – obligatoriu</p> <p>Alarmer minim - acustică, vizuală: Ușa deschisă, Eroare presiune, Eroare Temperatură Limbajul interfeței și meniului - Romană sau engleză</p>	<p>Descrierea: <b>DA</b> Aparatul combină două funcții: sterilizare cu abur + tocător (shredder), într-un singur vas (1emper), 1emperatu manipulării on-site a deșeurilor biologice / periculoase. <b>Pag. 2 din BROCHURE STERIPLUS 80-EN.</b> <b>DA</b> Prelucrarea este într-un singur ciclu continuu automat. <b>Pag. 38 din User Manual Steriplus 80</b> <b>DA</b> În final deseurile devin în totalitate nepericuloase 1emperă permite aruncarea ca deșeuri 1emperatu obișnuite . <b>din 6-Declaration of microbiological efficiency</b> <b>DA</b> Încărcare – Verticală <b>pag. 91 din User Manual Steriplus 80</b></p> <p>Pentru dispozitivele ce necesită încărcare la înălțime să se asigure încărcarea automată. – nu este necesar.</p> <p><b>DA</b> Construcția interioară, camera de sterilizare, generatorul – din oțel inox rezistent la coroziune și presiune conform Directivei Echipamentelor sub Presiune ( PED-2014/68 / UE) <b>pag. 2 din 4-EU declaration of conformity - pressure equipment</b> <b>DA</b> volumul de incarcare/ volumul camerei de decontaminare - <b>260.16 litri pag.2 din EU Declaration of conformity, volumul cuteti care se pune in camera pentru shraider este 80 litri.</b> <b>DA</b> Capacitate de tratare a deseurilor – <b>32 kg/h in dependetade densitate maximă (cu densitatea de 0,08, si 0,2 kg/l)</b> <b>DA</b> Gama de 1emperature: - minim 134°C <b>pag. 2 din EU Declaration of conformity</b> <b>DA</b> Ușa trebuie să fie proiectată cu un sistem de siguranță pentru a preveni accidentarea utilizatorului -obligatoriu Procedura de sterilizare: cu generator de abur intern – obligatoriu <b>pag. 2, 58 din User Manual Steriplus 80</b> <b>DA</b> Dotat cu pompă de vacuum – obligatoriu <b>pag. 88 din User Manual Steriplus 80</b> <b>DA</b> Dotat cu pompă de apă de umplere a generatorului de aburi -obligatoriu <b>pag.2 din BROCHURE STERIPLUS 80-EN</b> <b>DA</b> Sistemul va include 1emperatur de aer -da, fără ulei <b>pag. 2 BROCHURE STERIPLUS 80-EN</b> <b>DA</b> Sistem de răcire de aburi pentru sistemul de drenaj-obligatoriu <b>pag. 89 din User Manual Steriplus 80</b> <b>DA</b> Sistemul posedă bio-fitre sau metodă echivalentă de filtrare prin care efectuează evacuarea aerului din camera de sterilizare fără emisii nocive – obligatoriu <b>pag. 49 din User Manual Steriplus 80</b> <b>DA</b> Alarmer – acustică, vizuală <b>pag. 67-69, 84-86 din User Manual Steriplus 80</b> <b>DA</b> Limbajul interfeței și meniului – Romană sau engleză</p>

Minim 4 programe prestabilite – obligatoriu	<b>Pag. 60 din User Manual Steriplus 80</b> <b>DA</b> Minim 3 programe prestabilite – obligatoriu <b>pag. 35 din User Manual Steriplus 80</b>
Posibilitate de setare a parametrilor de către utilizator	<b>DA</b> Posibilitate de setare a parametrilor de către utilizator <b>pag. 35 din User Manual Steriplus 80</b>
Test de scurgere	<b>DA</b> Test de scurgere <b>pag. 44, 47 din User Manual Steriplus 80</b>
Setarea de catre utilizator a regimului de sterilizare dorit - obligatoriu	<b>DA</b> Setarea de catre utilizator a regimului de sterilizare dorit – obligatoriu <b>pag. 31 din User Manual Steriplus 80</b>
Control electronic – Microprocesor	<b>DA</b> Control electronic – Microprocesor <b>pag. 58 User Manual Steriplus 80 este prezent microprocesor care verifica fiecare sistem.</b>
Posibilitate de control de la distanță	<b>DA</b> Posibilitate de control de la distanță -cod OP-0004 <i>WIFI Full Remote Access</i> <i>Remote access via internet by authorized service engineers. Local internet connection required by WIFI or Ethernet</i>
Senzori de presiune - pentru camera de sterilizare	<b>DA</b> Senzori de presiune – pentru camera de sterilizare – <b>care este inclus in usa de incarcare pag. 15 din User Manual Steriplus 80</b>
Autocurațare – obligatoriu	<b>DA</b> Autocurațare – obligatoriu <b>Decontamination Cycle pag. 45, 89 din User Manual Steriplus 80</b>
Dispozitivul trebuie să fie echipat cu buton de oprire de urgență pe panoul frontal – obligatoriu	<b>DA</b> Dispozitivul trebuie să fie echipat cu buton de oprire de urgență pe panoul frontal – obligatoriu <b>pag. 10 din User Manual Steriplus 80</b>
Imprimantă termică- obligatoriu	<b>DA</b> Imprimantă termică- obligatoriu <b>pag. 10, 101 din User Manual Steriplus 80</b>
Monitorizarea procesului - pe ecran LCD	<b>DA</b> Monitorizarea procesului – pe ecran LCD <b>touch screen pag. 35 din User Manual Steriplus 80</b>
Monitorizarea în timp real - temperatura in camera de sterilizare/presiune/graficile a ciclului de sterilizare	<b>DA</b> Monitorizarea în timp real – 2temperature in camera de sterilizare/presiune/graficile a ciclului de sterilizare <b>pag. 15, 55 din User Manual Steriplus 80</b>
Tip date imprimate pe hirtie - data/ timp/ temperatura/ presiune	<b>DA</b> Tip date imprimate pe hirtie - data/ timp/ temperatura/ presiune <b>pag. 53 din User Manual Steriplus 80</b>
Alimentare - 380V, 50 Hz	<b>DA</b> Alimentare – 380V-400V, 50 Hz/60 Hz 20 Kw <b>pag. 2 din BROCHURE STERIPLUS 80-EN</b>
Securitate	<b>Securitate</b>
Certificat conform Standardului de securitate electrică EN 60204-1 – obligatoriu	<b>DA</b> Certificat conform Standardului de securitate electrică EN 60204-1 – obligatoriu <b>din 3-EC declaration of conformity - machinery directive</b>
Securitate la suprapresiune – obligatoriu	<b>DA</b> Securitate la suprapresiune – obligatoriu <b>pag. 15 din User Manual Steriplus 80</b>
Securitate la supraîncălzire – obligatoriu	<b>DA</b> Securitate la supraîncălzire - obligatoriu <b>pag. 15 din User Manual Steriplus 80</b>
dotat cu valva de siguranta reglabila – obligatoriu	<b>DA</b> dotat cu valva de siguranta reglabila – obligatoriu <b>pag. 15 din User Manual Steriplus 80</b>
Suprafețele exterioare accesibile operatorului nu se supraîncălzesc în timpul funcționării normale – obligatoriu	<b>DA</b> Suprafețele exterioare accesibile operatorului nu se supraîncălzesc în timpul funcționării normale - obligatoriu <b>pag. 76 din User Manual Steriplus 80 sint ilustrate zonele care au o temperature ridicată.</b>
<b>Condiții de instalare</b>	<b>Condiții de instalare</b>

Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare – obligatoriu  
Sistem complet de tratare a apei, compus din: prefiltrare în minimum 3 trepte cu manometre de control, dedurizare, sistem de osmoză inversă cu rezervor de apă purificată ≥100L. – obligatoriu

#### Consumabile și accesorii

Cărucior pentru scoterea și transportarea a deeurilor tratate - ≥ 1 buc.  
Garnitură ușă - ≥4 buc., să se indice codul produsului

Lubrifiant garnitură - ≥2 buc., să se indice codul produsului

Filtre pentru Sistemul bio-fitre sau metodă echivalentă de filtrare prin care efectuează evacuarea aerului din camera de sterilizare fără emisii nocive - să fie incluse toate filtrele necesare pentru buna funcționare a autoclavului pentru perioada de 24 luni

Set filtre pentru sistemul de filtrare a apei – să fie incluse toate filtrele necesare pentru buna funcționare a autoclavului pentru perioada de 24 luni

Hîrtie imprimantă – 30 buc., să se indice codul produsului

Alte consumabile/accesorii necesare pentru funcționarea sistemului - se va prezenta lista completă a consumabilelor și accesoriiilor, iar furnizorul va asigura livrarea acestora în cantități suficiente pentru întreaga perioadă de garanție.

Operatorul trebuie să dispună de cel puțin un inginer instruit și certificat pentru acest dispozitiv, responsabil de întreținerea și exploatarea corespunzătoare a acestuia.

**DA** Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare – obligatoriu **inclus**

**DA** Sistem complet de tratare a apei, compus din: prefiltrare în minimum 3 trepte cu manometre de control, dedurizare, **inclus**

**DA** sistem de osmoză inversă cu rezervor de apă purificată ≥100L. – obligatoriu **inclus un volum mai mare pentru a putea executa procedura de decontaminare.**

#### Consumabile și accesorii

**DA** Cărucior pentru scoterea și transportarea a deeurilor tratate - 1 buc. **inclus**

**DA** Garnitură ușă - 4 buc., să se indice codul produsului  
**PN: 20000-473 - Inflatable seal for loading door**



**DA** Lubrifiant garnitură – **NU necesita e garniture e de tip clofambilă.**

**DA** Filtre pentru Sistemul bio-fitre sau metodă echivalentă de filtrare prin care efectuează evacuarea aerului din camera de sterilizare fără emisii nocive - să fie incluse toate filtrele necesare pentru buna funcționare a autoclavului pentru perioada de 24 luni **inclus**

**DA** Set filtre pentru sistemul de filtrare a apei - să fie incluse toate filtrele necesare pentru buna funcționare a autoclavului pentru perioada de 24 luni **inclus**

**DA** Hîrtie imprimantă - 30 buc., să se indice codul produsului **PN: KI-0006 - 1 box of 20 rolls**

Alte consumabile/accesorii necesare pentru funcționarea sistemului - se va prezenta lista completă a consumabilelor și accesoriiilor, iar furnizorul va asigura livrarea acestora în cantități suficiente pentru întreaga perioadă de garanție. **DA inclus**

**OF-KI-0026V01 - Start-up kit including consumables : cleaning wipes, protective goggles, vinyl gloves box, thermal protective gloves, water hardness test kit, printer paper roll, retention tray and free samples (upon availability) of Tesabox/Tesabag/Tesamet**

**KI-0016V03 - Operation & preventive maintenance parts for first 1200 cycles + some recommended spare parts. Including all necessary parts such as Biofilters, Water softener cartridges, Door seals, Brush, Glue, O-rings, etc...**

**DA** Dispunem de un inginer instruit și certificat pentru acest dispozitiv, responsabil de întreținerea și exploatarea corespunzătoare a acestuia.