

SC SER CONSTRUCT SRL

str. Eroilor nr. 23, Suceava,

tel./fax 0749 820 463/ 0230 220 009

email: ser.construct@yahoo.com

CUI : 23379320

Capital social : 100.000 lei

SPECIFICATII TEHNICE

Orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile specificațiilor tehnice, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care oferta tehnică presupune asigurarea unui nivel tehnic și calitativ conform cerintelor minimale.

Informații generale

SC Ser Construct SRL implementează proiectului “Performanța și dezvoltare în activitatea de spălare și curățare (uscata) a articolelor textile și a produselor din blana cu achiziția de echipamente și produse software de ultimă generație” , cod SMIS 112001” .

Proiectul se încadrează în obiectivele axei prioritare 2 “ Îmbunătățirea competitivității întreprinderilor mici și mijlocii”, Prioritatea de investiții 2.2. “Sprijinirea creării și extinderii capacităților avansate de producție și dezvoltarea serviciilor. , Programul European Regional 2014 – 2020 .

Obiectul licitației îl constituie achiziția unor bunuri pentru activitatea de spălare și curățare (uscata) a articolelor textile și a produselor din blana .

Bunurile propuse spre achizitie sunt necesare în următoarele configurații :

Nr crt	Denumire Produs /specificatii tehnice	Cod CPV
1	<p><u>Sistem de spalat rufe tip tunel Kannegiesser sau echivalent (1 unitate) - compus din :</u></p> <p style="text-align: center;"><u>1.Conveyor incarcare</u></p> <p>4 compartimente inclinate Capacitate de incarcare maxima: 44 kg Conveyor PVC cu compartimente din otel inoxidabil</p> <p>1.1 <u>Panou de comanda touch screen pentru conveyor</u> Amplasare pe pardoseala Buton de pornire/oprire a masinii tunel Indicator de erori Posibilitate de selectare a limbii (inclusiv limba romana) Parole pentru Securitate Previne supraincarea cu mai mult de 44 kg/celulal</p> <p>1.2 <u>Cantar electronic integrat in conveyor</u></p> <p style="text-align: center;"><u>2.Masina de spalat tunel</u></p> <p>7 compartimente Capacitate: 40 kg rufe uscate Posibilitate de supraincarea cu maxim 10% Incalzire: abur (2,6...8 bar) Consum de aburi: 224 kg/h (0,4 kg aburi/ kg rufe) Consum de apa: 3362 litri/h (6 litri apa/kg rufe) Consum de energie electrica: 9 kWh Caldura emisa: 7 Kw Zgomot: 75 dB(A)</p> <p>Descriere:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 2 rezervoare de recuperare apa, izolate termic si echipate cu duze cu autocuratare * alimentare cu apa si aburi in 3 compartimente, masurarea cu debitmetru inductiv * evacuare apa uzata din aceleasi 3 compartimente * valvele si tevine de apa si de aburi sunt din otel inoxidabil * scurgere centrala din otel inoxidabil * valve de scurgere cu autocuratare si cu indicator de deschis/inchis * adaptare nivel de apa si detergent in functie de incarcatura fiecarui compartiment * rufe se transfera dintr-un compartiment in altul prin partea de jos, ceea ce elimina blocajele * in functie de program si de compartimente, transferul se poate realiza fara schimb de apa intre acestea * compartimentele sunt realizate prin cordoane continue de sudura (nu sunt nituri, suduri in puncte sau alte modalitati de asamblare) * miscarea este asigurata de un motor electric cu invertor, plasat intr-o zona usor de accesat 	42716000-8

- * transmisia se realizeaza prin lant cu auto-intindere si auto-lubrifiere
- * zona de dezinfectie este complet izolata termic, pentru a reduce pierderile de caldura
- * cuva cu forma speciala (pereti drepti, nervuri largi, diametru mare, perforatii pe toata lungimea) pentru calitate de spalare foarte buna
- * izolare termica a cuvei de 60 mm la exterior si 40 mm intre compartimentele de prespalare/spalare si spalare/clatire
- * cutie de conexiuni pentru 24 semnale detergenti/aditivi lichizi
- * economie de energie datorita:
 - * izolatie termica intre zona de prespalare si zona de spalare
 - * izolare termica a zonei de spalare
 - * tancuri de recuperare izolate termic
 - * role tampon de sustinere a tamburului cu frictiune redusa
- * programatorul include: are calculator, display, tastatura, conectivitate la internet
 - * permite pana la 99 programe de spalare
 - * touch screen 21,5", clasa de protectie IP54
 - * se poate monta pe perete sau pe pardoseala
 - * informatii complete asupra fiecarui compartiment: kg rufe, program, client, temperatura apa, etc
 - * interfata comunicare retea
 - * baza de date care se poate vizualiza pe display sau se poate exporta in fisiere de tip Excel sau PDF
 - * se pot programa pentru fiecare compartiment: nivelul de apa, unghiul de oscilare, viteza de spalare, temperatura apa, detergent
- * preplin pentru spuma si scame
- * sticla de nivel pentru vizualizarea nivelului apei in cuve si culorii acesteia
- * filtru automat pentru scame cu functie de autocuratare care include: pompa, valva automata alimentare apa, preplin, rezervor otel inoxidabil izolat, valva automata de scurgere
- * masina tunel poate procesa continuu diferite tipuri de articole textile (lenjerie hotel, lenjerie restaurant, spital, etc) fara compartimente goale

3.Presa

- *capacitate: 40 kg rufe uscate
- *posibilitate de suprincarcare cu maxim 10%
- *diametru cuva de presare: 1004 mm
- * presiune de presare: max 40 bar (reglabila)
- * programator touch screen cu pana la 99 programe, cu carcasa inox
- * membrana de presare foarte rezistenta cu control permanent al nivelului de apa din ea
- * control de siguranta a incarcarii cu senzor de infrarosu
- * control ultrasonic de siguranta, cu senzori
- * sistem hidraulic cu racire automata
- * rezervor mare de recuperare apa
- * pompa de recuperare apa de mare capacitate
- * valva de scurgere automata cu functie duala de evacuare apa in timpul presarii sau pentru siguranta
- * toate elementele care vin in contact cu apa sunt din otel inox
- * panouri laterale din otel inoxidabil cu finisare speciala si ferestre de vizualizare
- * descarcare in linie sau laterala, dupa forma spatiului spalatorii

* 4 coloane de sustinere foarte rezistente

4.Lift pentru conveyor

- * are rolul de a duce rufe de la presa la uscator
- * lungime banda conveyor: 1500-2500 mm
- * latime banda conveyor: 1050 mm
- * inaltimea de ridicare: pana la 3,4 m
- * viteza de urcare-coborare: 15 m/min
- * viteza benzii conveyor: 18/30 m/min
- * grilaj de protectie cu usa de acces
- * constructie din otel inox
- * motor de actionare pentru utilizare intense
- * sistem de oprire automata la ruperea unei benzi
- * grilaj de protectie cu usa de acces, din aliaj de aluminiu

5.Uscator

Capacitate: 40 kg (±10%)

Raport de umplere: 1:38

Diametru tambur: 1270 mm

Volum tambur: 1556 litri

Incalzire: abur (max 13 bar)

Descarcare prin inclinare, rotire si prin flux de aer

Descriere:

- * distributie constanta a caldurii in intreg tamburul
- * circulatie optima aer (radiala)
- * control automat de temperature
- * sistem de masurare si reglare a umiditatii reziduale
- * tambur reversibil din otel inoxidabil, izolat termic
- * 4 role de sustinere a cuvei, plasate sunt in zona rece
- * racire automata
- * curatare automata a ventilatorului si a filtrului de scame
- * suport cu 4 picioare cu inaltime 1500 mm
- * convertizor de frecventa
- * usi separate pentru incarcare – descarcare
- * usa de incarcare larga cu inchidere-deschidere pe verticala
- * usa de descarcare mare
- * tambur izolat termic
- * filtru de scame din otel inoxidabil cu suprafata foarte mare de filtrare
- * filtru suplimentar pentru scame plasat in fata schimbatorului de caldura
- * programator touch-screen complet programabil
- * sistem de rabatare a uscatorului

2	<p>Soft specializat de comunicare intre masina de spalat tunel si centrul de comanda tele – service Kannegiesser sau echivalent (1 unitate) 1. Soft specializat pentru comunicare intre masina de spalat si centrul de comanda al producatorului 2. Interfete de conectare masina de spalat la centrul de comanda</p>	48000000-8
3	<p>Linie de calcare lenjerii cu latime de lucru 3000 mm Kannegiesser sau echivalent (1 unitate) Lungime totala: 8030 mm Latime de lucru: 4478 mm Compusa din: 1 Alimentator manual Pentru alimentare cu articole mari si mici Mod de operare: * 1-3 linii de alimentare manuala * alimentare manuala pentru articole mici sau speciale direct pe masa de alimentare cu benzi Numărul de stații de alimentare manuala: 3 1 linie de incarcare pentru articole mari 2/3 linii de incarcare pentru articole medii/mici Latime de lucru: 3000 mm Latime utila de calcare pentru o linie de operare: 2960 mm Latime utila de calcare pentru 2 linii de operare: 2 x 1442 mm Latime utila de calcare pentru 3 linii de operare: 3 x 932 mm</p> <p>Descriere: * design ergonomic pentru masa de alimentare * functie de Hold pentru fiecare linie prin intermediul rolei de presare (pentru siguranta transferului lenjeriei intre alimentator si calandru) * masa vacuumata cu putere de vacuumare reglabila, in functie de programul selectat * ventilator de mare capacitate si eficient energetic * placi din otel inox pentru intinderea lenjeriei, pentru netezire pe directie longitudinala * conveyor pentru transferul lenjeriei spre benzile de alimentare ale calandrului * alimentare manuala prin partea frontala a masinii * adaptare automata a vitezelor de lucru pentru alimentator si calandru * buton de oprire in caz de urgenta * contor pentru toate articolele, cu resetare manuala * intretinere facila echipamentului * acces foarte usor la componente printr-un panou lateral * curatare usoara si rapida * roti de transport * pregatit pentru integrarea intr-o linie de calcare Kannegiesser * programator cu selectare usoara a programelor, max 999 programe,</p>	42717000-5

complet programabil, functie de diagnosticare, protectie prin parole,
port conectare la tastatura exterioara

* evacuare fonoabsorbanta cu filtru usor de curatat

* panou de comanda - compatibil cu softul de comunicare

* suport de vacuum la masa de alimentare - pentru transfer sigur
al lenjeriei pentru finisare de inalta calitate in mod continuu

* bariera de protectie intre alimentator si calandru

2

Calandru cu 2 role 800 mm, cu incalzire pe aburi in placa, latime de calcare 3000 mm

Latime de lucru: 3000 mm

Numărul de role: 2

Diametru rola: 800 mm

Încălzire: abur

Consum abur: 293,25 kg aburi/h

Presiune aburi: 5-13 bar

Consum aer comprimat: 100 litri/h

Presiune aer comprimat: 6,5 bar

Caldura emisa: 5 kWh

Zgomot: 69 dB(A)

Descriere:

* sistem de transfer in siguranta ale articolelor de la alimentator
la calandru prin conveyer de incarcare

* sistem cu role de ghidare care asigura uniformitatea presiunii
pe intreaga lungime de calcare - asigura capacitate de evaporare
optima

* sistem de compensare automata a cuplului pentru o presiune de
calcare constanta, independent de viteza de rotatie a rotelor

* panouri laterale complet izolate pentru reducerea pierderilor de caldura

* conductele de aburi si condens sunt izolate pentru reducerea
pierderilor de caldura

* panou superior transparent si izolat termic, pentru reducerea
pierderilor de caldura si pentru inspectie vizuala

* telecomanda pentru ridicarea rotelor in vederea inspectiei
si mentenantei

* regulator cu manometru pentru vizualizarea si reglarea presiunii
de contact intre role si placa de calcare

* dispozitiv pneumatic pentru ridicarea rotelor

* ridicare automata a rotelor in cazul opririi calandrului, cu intarziere reglabila

* 4 butoane de oprire de urgenta

* imbracaminte cilindru din poliester cu densitatea de 900g/m2

* evacuare aburi centrala, reglabila

* viteza de calcare infinit ajustabila intre 4 - 30 m/min

* programator cu urmatoarele functii:

- * reglarea vitezei de calcare
- * afisaj digital a vitezei de calcare
- * afisaj digital pentru amperaj
- * buton de pornire-oprire a motorului de actionare
- * butoane pentru ridicarea si coborarea rolor
- * afisaj temperatura placilor de calcare
- * afisare temperatura abur evacuat
- * afisare stare de lucru

* reglarea presiunii rolor in functie de programul selectat

* monitorizare stare role de ghidare. Ruperea unei benzi de ghidare este automat detectata si afisata pe ecran

* balustrada de protectie pentru acces pe calandru, cu scara inclusa, pentru protectia personalului de intretinere

* benzi de incarcare cu protectie la maini si oprire automata a calandrului

* valva de condens diferentiala, 7 - 13 bar

* presiune a rolor reglabila

* afisaj pentru temperatura - afiseaza temperatura placilor de calcare, a aburilor la intrare si a aerului evacuat

* monitorizare benzi - detecteaza ruperea unei benzi si poate opri calandru in anumite situatii de urgenta

* benzi de alimentare - cu protectie degete si oprire automata de urgenta

* oala de condens standard , presiune aburi 7-13 bar

* punte de acces cu balustrada de protectie pentru acces la calandru

3 Masina de pliat compacta

Latime de lucru: 3000 mm

Destinat impaturirii tuturor tipurilor de articole (mari, medii, mici)

2 impaturiri longitudinale pentru 1/2/3 linii de operare

Lungime articol impaturit: max 3200 mm (cu 2 impaturiri longitudinale)

Latime articol impaturit: max 2960 mm (pentru o linie de calcare)

Productivitate: max 1200 articole pe ora (pentru o linie de incarcare)

Viteza maxima: minim 50 m/min

Aer comprimat: 6,5 bar

Consum aer comprimat: max 18.000 litri/h

Descriere:

* 2 impaturiri longitudinale cu jet de aer comprimat

* reglarea automata a distantei intre articolele impaturite prin pozitionarea rolei fixe in partea opusa a benzilor flexibile

* rezervor de aer comprimat integrat pentru o calitate superioara de impaturire (se asigura un jet de aer comprimat cu presiune constanta)

* intretinere foarte usoara

* conveyor inclinat cu dispozitiv de masurare si transport a articolelor cu lungimi de 400 - 3200 m

* monitorizarea articolelor neimpaturite

* rola antistatica pentru articolele de polycotton

	<ul style="list-style-type: none"> * masa de preluare in spatele impaturitorului * role de transport * programator cu microprocesor <ul style="list-style-type: none"> * control electronic al vitezei sincronizate cu calandru pana la 50 m/min * autodiagnosticare si afisare erori * asigura inalta productivitate si eficienta energetica prin interconectarea masinii de impaturit cu calandru si alimentatorului automat * buton general de oprire/pornire a intregii linii de calcare * afisare mesaje de eroare de la incarcator * afisare presiune calcare calandru * automatizare pauze scurte prin reducerea vitezei, reducerea presiunii de calcare, reducere debit evaporare aburi * programare jet aer comprimat ajustabil pentru fiecare impaturire longitudinala * a 2-a presiune jet aer comprimat pentru o linie de impaturire * masa de preluare poate fi mutata (adaptata) cand se proceseaza articole mari * role presoare inainte de prima impaturire longitudinala pentru fixarea articolelor pana la prima impaturire * bariera de protectie intre calandru si impaturitor, pentru protectie personal * punte de service cu scara si balustrada pentru schimbarea benzilor de ghidare a calandrului si pentru intretinerea rolei nr 2 	
4	<p><u>Scaun de lucru pentru persoane cu dizabilități – 1 unitate</u></p> <p>Scaun pliant, cu roțile, picioare detașabile, tetiera reglabilă, perne laterale și sistem anti-răsturnare.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Foarte ușor. * Structura din aluminiu. * Scaun, spătar și tetieră confortabile. * Sprijin brațe reglabil. * Ridicare picioare. * Tetiera ajustabilă. * Sistem de frânare roți spate. * Ham pentru o mai bună prindere. * Roți pneumatice cu presiune aer fixă. * Sistem anti-răsturnare 	39113000 - 7