

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Procedura de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1746541121677 din 06 Mai 2025						
Obiectul achiziției: Achiziționarea distribuitorilor de produse petroliere (nr. 21415178 din 06 Mai 2025)						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
Lotul 1 – Distribuitoare de produse petroliere.						
1.1 Achiziție distribuitor de produse petroliere	JUNIOR BMP 511 SL(R)	Cehia	TATSUNO Europe AS	<u>Conform cerințelor Caietului de Sarcini (pct. 5):</u>		- calculator securizat si incorporat de generatia 5 (model PDEx 5) - sistem de dirijarea la distanta prin interfata standardizata si protocol de comunicare industrial – RS485 – PDE - functionarea distribuitorului in moduri manual si automatizat (fara si cu conectarea la calculator/casa) - conectarea la rezervoare: supraterane si subterane - capacitate pompei pana la 80 lit/min - lungimea de aspiratie pana la 60 metri - pistol de distributie automat, cu 2 pozitii de fixare – ZVA2 Elaflex, Germany sau TATSUNO Ultra Nozzle – Japonia
				Calculator securizat si incorporat	Generația-5	
				Sistem de dirijare la distanta	prin interfața standardizată si protocol de comunicare industrial	
				Funcționarea distribuitorului	Automatizată	
				Conectare la rezervoare	supraterană	
				Capacitate minimă a pompei, l / min	50	
				Lungimea de aspirație până la, m	60	
				Pistol de distribuție automat (pentru 2 produse - 2 pistoale)	cu 2 poziții de fixare	
				Pompă incorporată	angrenare prin curea	

				<table><tr><td>Filtru incorporat în pompa de aspirație</td><td>inox</td></tr><tr><td>Electromotor în execuție antideflagrantă</td><td>da</td></tr><tr><td>Adaptor flexibil pentru conectarea la conducta tehnologică</td><td>inox</td></tr><tr><td>Mufă de siguranță (la ruperea) rotativă dintre pistol și furtun</td><td>da</td></tr><tr><td>Control la fixarea pistolului pe distribuitor</td><td>electronic</td></tr><tr><td>Lungimea furtunului de distribuție, m</td><td>6</td></tr><tr><td>Material furtun de distribuție</td><td>antistatic</td></tr><tr><td>Diapazon temperatură de exploatare a furtunului, °C</td><td>-25...+60</td></tr><tr><td>Contor cantitate carburanți</td><td>instalat direct la pompa</td></tr><tr><td>Clasa de precizie, %</td><td>Conform Normelor din RM</td></tr><tr><td>Debit nominal, l/min</td><td>50</td></tr><tr><td>Valoarea nominală de filtrare, μm</td><td>20</td></tr><tr><td>Tip display (pe distribuitor)</td><td>LCD</td></tr><tr><td>limita superioară a indicației de măsurare unică, l</td><td>999,99</td></tr></table>	Filtru incorporat în pompa de aspirație	inox	Electromotor în execuție antideflagrantă	da	Adaptor flexibil pentru conectarea la conducta tehnologică	inox	Mufă de siguranță (la ruperea) rotativă dintre pistol și furtun	da	Control la fixarea pistolului pe distribuitor	electronic	Lungimea furtunului de distribuție, m	6	Material furtun de distribuție	antistatic	Diapazon temperatură de exploatare a furtunului, °C	-25...+60	Contor cantitate carburanți	instalat direct la pompa	Clasa de precizie, %	Conform Normelor din RM	Debit nominal, l/min	50	Valoarea nominală de filtrare, μm	20	Tip display (pe distribuitor)	LCD	limita superioară a indicației de măsurare unică, l	999,99	• Sistem tehnologic de aspirație; • Piesele metalice vopsite cu vopsea care se va menține la temperaturi înalte (+60°C); • Construcția corpului compactă, integrală; • Distribuitoarele de produse petroliere vor fi instalate în aer liber;	- pompa de aspiratie rotativa incorporata cu tractiunea de curea - TATSUNO Japonia - filtru de inox incorporat in pompa de aspiratie - electromotor in executie antideflagrantă – Ex, ATEX - adapter flexibil din inox pentru conectarea la conducta tehnologica - mufa de siguranta (la ruperea) rotativa dintre pistol si furtun - control electronic a statutului de amplasarea pistolului de distributie - furtunul de distributie de 6 metri lungime - furtunul de distributie specializat antistatic, rezistent la temperature joase de pana la minus 25 grade - contabilizarea volumului eliberat prin doua totalizatori: electronic si electromecanic - Clasa de precizie 0.5 (+/- 0.5%) - debit nominal 40 – 50 l/min - Valoarea nominală de filtrare de 20 μm - afisaj prin display de tip LCD cu trei randuri de 7 - 6.5 – 5 - limita superioară a indicației de măsurare unică, 9999.99 l - sistem tehnologic de aspiratie - detalii metalice vopsite in trei straturi cu vopsele epoxide fixate la temperature inalte - constructia corpului compacta, integrala, cu inaltimea de 1,40 m - distribuitor pp poate fi instalat in aer liber - corpul distribuitorului din metal tratat mecanic si chimic anticorozic	- EN 13617-1:2012 - EN 16321-1:2013 - OIML R117-1:2019 - Legea metrologiei nr.19 din 4 martie 2016 - HG nr. 1042 din 13.09.2016 - RGML 12:2018 - NML R 117-1:2009 - SM EN 13012:2022
Filtru incorporat în pompa de aspirație	inox																																		
Electromotor în execuție antideflagrantă	da																																		
Adaptor flexibil pentru conectarea la conducta tehnologică	inox																																		
Mufă de siguranță (la ruperea) rotativă dintre pistol și furtun	da																																		
Control la fixarea pistolului pe distribuitor	electronic																																		
Lungimea furtunului de distribuție, m	6																																		
Material furtun de distribuție	antistatic																																		
Diapazon temperatură de exploatare a furtunului, °C	-25...+60																																		
Contor cantitate carburanți	instalat direct la pompa																																		
Clasa de precizie, %	Conform Normelor din RM																																		
Debit nominal, l/min	50																																		
Valoarea nominală de filtrare, μm	20																																		
Tip display (pe distribuitor)	LCD																																		
limita superioară a indicației de măsurare unică, l	999,99																																		

				• Corpul distribuitorului va fi rezistent la coroziune.	- 1 product – 1 pistol de distributie - - amplasarea display dintr-o parte, - electromotor de trei faze, 3x400V/50Hz, 0.75kW, 1395 rpm - masurator de volum cu 4 pistoane, instalat direct la pompa - cititor de impulsuri cu 2 canale si criptarea datelor transferate la standard AES 128 - valva electromagnetica proportionala de 24V, executata ATEX - dirijarea locala prin tastatura locala de 4 butoane, in executie antivandala - certificarea si marcarea metrologica UE MID si CE MI (M), ATEX, Ex, RM Garantie: - in complet: 24 luni (2 ani) pe distribuitor intreg - la pompa de aspiratie 24 luni (2 ani) - la masurator de volum 24 luni (2 ani) - la valva electromagnetica proportionala 12 luni (1 an) Termen de livare: 8 – 12 saptamini, din data semnarii contractului de achizitie	- SM EN 13617-1:2022 - SM EN 13617-4:2022
--	--	--	--	---	---	---



Conform caietul de sarcini:

1	Demontarea distribuitor - 2
2	Demontarea fatadei insulei + conductelor - 2
3	Confectionarea suportului distribuitor - 2
4	Taierea fatadei aluminiu - 2
5	Lucrari de sudura
6	Lucrari de strunjire
7	Montarea distribuitorului - 2
8	Conectarea conductelor tehnologice - 2
9	Montarea fatadei din aluminiu
10	Electromantarea - 2
11	Montare si conectare sistemului de dirijare
12	Progamrae parametrilor de lucru - 2
13	Punerea in functiune - 2

Conform cerințelor Caietului de Sarcini (pct. 6):

Lucrări de demontare a pompelor vechi:

- Demontarea pompelor vechi – 2 buc.;
- Demontare distribuitor – 2 buc.
- Demontare fațadei insulei și conductelor la aspirația distribuitoarelor – 2 un.;
- Lucrări de tăiere a fațadei – 2 un. ;
- Lucrări de demontare a carcaselor vechi – 2 un.;

Lucrări de instalare, conectare, pornire și reglare:

- Confectionarea suportului distribuitor (sudare) - 2 buc.

1.2 Lucrări de instalare și ajustare distribuitoarelor de produse petroliere

				• Lucrări de montare a distribuitorului – 2 buc. • Conectarea conductelor tehnologice existente la instalațiilor noi – 2 un.; • Montarea fațadei carcaselor distribuitoarelor - 2 un.; • Montarea echipamentului electric pentru distribuitoare; • Instalarea și conectarea sistemului de dirijare pentru 2 distribuitoare ; • Programarea parametrilor de lucru; • Punerea în funcțiune a distribuitoarelor de produse petroliere.	<table><tr><td>14</td><td>Pregatirea metrologica</td></tr><tr><td>20</td><td>Transportarea cu camion</td></tr><tr><td>21</td><td>Cheltuieli de transport</td></tr></table> Inclusiv materiale conform caietul de sarcini: <table><tr><td>Coltar 50 x 50</td><td>10</td></tr><tr><td>Foia gofrata aluminiu 2 mm</td><td>1</td></tr><tr><td>Disc abraziv</td><td>15</td></tr><tr><td>Metize kg</td><td>5</td></tr><tr><td>Teava Dn 40</td><td>3</td></tr><tr><td>Manusi de lucru/ перчатки рабочие тканевые (салатовые)</td><td>6</td></tr><tr><td>Flanse DN 40 + etansare</td><td>6</td></tr><tr><td>Electrozi 3 kg</td><td>4,5</td></tr><tr><td>Grund + dezolvant + pensula</td><td>1</td></tr><tr><td>burgiu</td><td>4</td></tr></table> Termen de executarea lucrarilor instalarea si punerea in functiune: 2 saptamini de la data livrarii distribuitoarelor si facturii fiscale de livrare.	14	Pregatirea metrologica	20	Transportarea cu camion	21	Cheltuieli de transport	Coltar 50 x 50	10	Foia gofrata aluminiu 2 mm	1	Disc abraziv	15	Metize kg	5	Teava Dn 40	3	Manusi de lucru/ перчатки рабочие тканевые (салатовые)	6	Flanse DN 40 + etansare	6	Electrozi 3 kg	4,5	Grund + dezolvant + pensula	1	burgiu	4	
14	Pregatirea metrologica																															
20	Transportarea cu camion																															
21	Cheltuieli de transport																															
Coltar 50 x 50	10																															
Foia gofrata aluminiu 2 mm	1																															
Disc abraziv	15																															
Metize kg	5																															
Teava Dn 40	3																															
Manusi de lucru/ перчатки рабочие тканевые (салатовые)	6																															
Flanse DN 40 + etansare	6																															
Electrozi 3 kg	4,5																															
Grund + dezolvant + pensula	1																															
burgiu	4																															

Semnat: _____ Numele, Prenumele: _Andrei Cazacov_ În calitate de: _Director (Administrator)_
Ofertantul: _OLSOM SRL_ Adresa: _MD-2052, Moldova, mun. Chisinau, str. Maria Dragan, 21_