

**Î.S. „Fabrica de Sticlă din Chișinău”**

IDNO: 1002600008934

str. Transnistria 20, Chișinău, MD-2023, Republica Moldova

**CAIET DE SARCINI**

**Achiziție valve electromagnetice pneumatice— 8 bucăți**

Cod CPV: 42131000-6 — Robinete și vane

<b>Obiectul achiziției</b>	Valve electromagnetice pneumatice — 2 tipuri
<b>Cod CPV</b>	42131000-6 — Robinete și vane
<b>Cantitate totală</b>	8 bucăți (Lot 1(1.1) : 4 buc. + Lot 1 (1.2) : 4 buc.)
<b>Destinație</b>	Piese de schimb pentru instalații industriale
<b>Cerințe speciale la bunuri</b>	Piesele trebuie să fie absolut noi (nu uzate sau recondiționate)
<b>Incoterms</b>	DAP Chișinău

**1. Contextul achiziției**

Î.S. Fabrica de Sticlă din Chișinău operează instalații industriale de formare a sticlei, care utilizează sisteme pneumatice cu valve electromagnetice de comandă. Valvele supuse prezentei achiziții asigură controlul fluxului de aer comprimat în aceste sisteme. Scopul achiziției este asigurarea stocului de piese de schimb necesar menținerii disponibilității tehnice a instalațiilor.

**2. Obiectul contractului**

Furnizarea a opt (8) bucăți valve electromagnetice pneumatice, conform specificațiilor de mai jos. Produsele vor fi noi, nefolosite, în ambalaj original al producătorului.

**3. Lotul 1 (1.1) — Valvă BN52NJ0N0D500C2 (4 bucăți)**

Se acceptă echivalente tehnice certificate, cu respectarea integrală a tuturor parametrilor de mai jos.

**Specificații tehnice obligatorii:**

<b>N r.</b>	<b>Criteriu tehnic</b>	<b>Cerință</b>
1	<b>Tip construcție</b>	3 căi / 2 poziții (3/2), Normally Closed (NC)
2	<b>Mod de acționare</b>	Pilot intern electromagnetic (solenoid)
3	<b>Racord</b>	3/4" NPT filet
4	<b>Factor de curgere (Cv)</b>	Minim 7,3
5	<b>Presiune diferențială minimă</b>	0,7 bar (10 psi)
6	<b>Presiune diferențială maximă</b>	12 bar (180 psi)

7	<b>Material corp</b>	Alamă
8	<b>Material garnitură</b>	NBR (Nitril)
9	<b>Tensiune solenoid</b>	220/240 V AC, 50/60 Hz
10	<b>Putere solenoid</b>	10 W
11	<b>Clasa izolației bobinei</b>	Clasa F (minim)
12	<b>Medii de lucru compatibile</b>	Aer, gaze inerte, apă, ulei ușor (max. 300 SSU)
13	<b>Stare</b>	Produse noi, nefolosite, în ambalaj original
14	<b>Garanție</b>	Minimum 12 luni de la data livrării

#### 4. Lotul 1 (2.1) — V341F3403-2995-481865 (4 bucăți)

Se acceptă echivalente tehnice certificate, cu respectarea integrală a tuturor parametrilor de mai jos.

##### Specificații tehnice obligatorii:

Nr.	Criteriu tehnic	Cerință
1	<b>Tip construcție</b>	3 căi / 2 poziții (3/2), Normally Closed (NC)
2	<b>Mod de acționare</b>	Acționare directă, electromagnetic (solenoid)
3	<b>Racord</b>	G 3/8" BSP
4	<b>Material corp</b>	Alamă
5	<b>Material garnitură</b>	FKM (Viton)
6	<b>Tensiune nominală bobină</b>	220 V AC / 50 Hz
7	<b>Toleranță tensiune</b>	-10% / +10% față de tensiunea nominală
8	<b>Putere bobină</b>	9 W, serviciu continuu (100%)
9	<b>Clasa de izolație</b>	Clasa F
10	<b>Grad de protecție</b>	IP65 (cu conector DIN montat)
11	<b>Conector electric</b>	DIN 43650 Tip A (2P+E), EN 175301-803
12	<b>Temperatura fluidului</b>	-10°C ... +75°C (minim)
13	<b>Medii de lucru</b>	Aer uscat sau lubrifiat, gaze neutre (azot, argon)
14	<b>Conformitate electrică</b>	IEC/CENELEC, Directiva joasă tensiune
15	<b>Stare</b>	Produse noi, nefolosite, în ambalaj original
16	<b>Garanție</b>	Minimum 12 luni de la data livrării

#### 5. Cerințe față de ofertanți

Ofertantul va prezenta, odată cu oferta tehnică, cel puțin unul dintre: datasheet oficial al producătorului pentru referințele oferite; declarație de conformitate tehnică cu tabel comparativ punct cu punct față de cerințele prezentului Caiet de Sarcini.

## 6. Condiții de livrare

<b>Condiție livrare (Incoterms)</b>	DAP Chișinău
<b>Termen de livrare</b>	Maximum 90 zile de la data confirmării comenzii; se vor accepta termene mai scurte
<b>Destinatar final</b>	Î.S. Fabrica de Sticlă din Chișinău, str. Transnistria 20, Chișinău, MD-2023
<b>Condiții de plată</b>	Conform invitației de participare
<b>Monedă</b>	MDL sau valuta ofertantului (cu curs de referință specificat)

## 7. Documente solicitate la livrare

La livrare, furnizorul va prezenta: factura fiscală / invoice cu referințele complete ale produselor livrate; fișa tehnică (datasheet) oficială a producătorului pentru fiecare tip de valvă; declarația de conformitate sau certificatul de calitate emis de producător; documentul de transport / CMR sau echivalent.

## 8. Tabel sintetic al achiziției

Nr.	Referință produs	Descriere	U.M.	Can t.	Lot
1.1	<b>Valva BN52NJ0N0D500C2</b>	Valvă 3/2 NC, pilot intern, 3/4" NPT, alamă/NBR, 220V AC	buc.	4	Lot 1
1.2	<b>Valva 341F3403-2995- 481865</b>	Valvă 3/2 NC, acționare directă, G3/8 BSP, alamă/FKM, 220V/50Hz IP65	buc.	4	Lot 1