

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție 27 din 30.03.2023

Obiectul achiziției: Închizător cu flanșă, din fontă ductilă, pentru apă potabilă, cu acționare electrică

Nr. poz.	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
LOT 1							
1	Închizători din fontă ductilă, pentru apă potabilă, cu acționare electrică, DN 1000, PN 10	Belgicast EVOLUTION DN1000(40")	China,Spania	Talis Flow Control (Shanghai) Co., Ltd, Centork Valve Control S.L.	Conform caietului de sarcini Nr. I	Specificații vană fluture DN (mm / Inch): DN1000 (40") PN: PN10 Tip flanșă: Flanșă fixă (EN 1092-2 PN10) Materialul corpului și al discului: Fontă ductilă EN-GJS-500-7 Tip de acoperire a corpului și a discului: Epoxidic 250 μm RAL 5015 (albastru) Material de etanșare și garnituri O-ring: EPDM Materialul inelului de reținere: Oțel inoxidabil turnat ASTM A351 CF8 (1.4308) Scaun: Scaun sudat AISI 309L Material arbore: Oțel inoxidabil AISI 420 (1.4021) Material bucă: Bronz / PTFE Material șuruburi și piulițe: Oțel inoxidabil AISI 304 (A2) Specificații acționare electrică Actuator electric multi-turn Rotork CK60 F10 B3 IP68; Potrivit pentru funcționarea la o alimentare nominală de 400V, 3 faze, 50 Hz. Cuplu de torsiune 7320. Timp de acționare 60 sec. Funcționarea actuatorului este în sensul acelor de ceasornic pentru a se închide, ca standard. Carcasă: etanșă la apă conform EN 60529, IP68 - 8 metri/96 ore. Interval de temperatură ambiantă: -30° C până la 70° C (-22° F până la 158° F) Motor: tip squirrel cage cu inerție redusă, izolație clasa F, cu protecție termostatică. Comandă manuală: Pârghie de ambreiaj care poate fi încuiată, volanul manual se dezactivează automat atunci când motorul funcționează Lubrifiere: Carcasa de angrenaje umplută cu ulei pe viață - SAE80SEP. Conector electric integrat dublu sigilat cu ștecher și priză, conexiuni terminale: cu șuruburi segregate, potrivite pentru cabluri cu secțiunea transversală de până la 6 mm2	EN 1074-2:2004, EN 61010-1:2010+A1:2019

					pentru putere și 2,5 mm2 pentru comenzi, conexiune de împământare cu inel de identificare. Intrări pentru cabluri: Trei intrări filetate pentru cabluri Metric, NPT sau PG, presetupele pentru cabluri nu sunt incluse. Acoperire cu pulbere de poliester, grosime nominală de 100 microni, culoarea actuatorului RAL 5024 (albastru), volan/levier RAL9005 (negru) Schema de cablare M012000 include: Mecanism de comutație electromecanică (EMSM), 2 întrerupătoare de limită de cursă reglabile DPDT, câte unul pentru fiecare direcție de deplasare 2 întrerupătoare de cuplu reglabile DPDT, câte unul pentru fiecare direcție de deplasare, 1 contact intermitent NA pentru indicarea intermitenței/mișcării Sursa de alimentare a actuatorului - trifazică Transmițător electronic de poziție de curent de 4-20mA pentru sistem cu 2 sau 4 fire Încălzitor 220-240VAC Acționare cu indicații suplimentare, inclusiv indicator de poziție mecanic continuu. Garanție: 10 ani vană, 2 ani acționare electrică	
2	Flanșă sudabilă, din oțel DN 1000, PN 10	Flanșă sudabilă, din oțel DN 500, PN 10	Romania		EN 1092-1 PN10	EN 1092-1
LOT 2						
1	Închizători din fontă ductilă, pentru apă potabilă, cu acționare electrică, DN 500, PN 10	Belgicast EVOLUTION DN500(20")	China,Spania	Talis Flow Control (Shanghai) Co., Ltd, Centork Valve Control S.L.	DN (mm / Inch): DN500 (20") PN: PN10 Specificațiile tehnice ale vanei sunt identice specificației de la poziția nr. 1. Actuator CK120 F10 B3 IP68 12C5KDSMS1S + IW4/F14/46:1, Cuplu de torsiune 1920. Timp de acționare 57 sec. Specificațiile tehnice ale actuatorului sunt identice specificației de la poziția nr. 1.	EN 1074-2:2004, EN 61010-1:2010+A1:2019
2	Flanșă sudabilă, din oțel DN 500, PN 10	Flanșă sudabilă, din oțel DN 500, PN 10	Romania		EN 1092-1 PN10	EN 1092-1
LOT 3						
1	Închizători din fontă ductilă, pentru apă potabilă, cu acționare electrică, DN 400, PN 10	Belgicast EVOLUTION DN400(16")	China,Spania	Talis Flow Control (Shanghai) Co., Ltd, Centork Valve Control S.L.	DN (mm / Inch): DN400 (16") PN: PN10 Specificațiile tehnice ale vanei sunt identice specificației de la poziția nr. 1. Actuator CK60 F10 B3 IP68 12C5KDSMS1S + IW3/F12/48:1, Cuplu de torsiune 900. Timp de acționare 60 sec. Specificațiile tehnice ale actuatorului sunt identice specificației de la poziția nr. 1.	EN 1074-2:2004, EN 61010-1:2010+A1:2019
2	Flanșă sudabilă, din oțel DN 400, PN 10	Flanșă sudabilă, din oțel DN 500, PN 10	Romania		EN 1092-1 PN10	EN 1092-1
TOTAL						

Semnat:_____ Numele, Prenumele: **Denis Cicala** În calitate de: **Director General**
Ofertantul: **Axio Management SRL** Adresa: **mun. Chișinău, str. Teilor, nr. 5, of. 12.**