

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,]

Numărul procedurii de achiziție _____ din _____

 Obiectul achiziției: Vană cu flanșă din fontă ductilă, Supapă fluture pentru apă

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	Vană cu flanșă din fontă ductilă PN 16, DN 600, pentru apă brută cu acționare electrică	EKO2100 GATE VALVE DN 600 PN16 W/AUMA ACTUATOR	Turcia	EKOVAL VANA ITHALAT IHRACAT AŞ.	Conform caietului de sarcini	Domeniu de utilizare : Pentru apă (apă brută); Corp: Fontă ductilă GGG 50 ; Sertar (Pană): Fontă ductilă GGG 50 Capac : Fontă ductilă GGG 50; Axa : Oțel inoxidabil; O-ring etanșare ax,flanșă, capac : Cauciuc EPDM; Piulița sertar : Alamă (CuZn39Pb2) Șuruburi exterioare : SS316, SS316L Dimensiune: DN 600; Conectarea la flanșă: PN 16; Flanșă standard: EN 1092-2; Test standard: EN 12266; Protecție anticorozivă : Internă și externă cu pulbere epoxidică; Operare: Acționare electrică; Cerințe suplimentare:	

						<ul style="list-style-type: none"> • La livrare, bunurile vor fi însoțite de factură/invoice ,certIFICATE de garanție,calitate și conformitate; • Termenul de garanție oferit de către uzina producătoare și confirmat prin acte, minim 10 ani pentru Vane și 2 ani pentru acționarea electrică; • Vanele vor fi livrate în set cu garnitura, buloane, piulițe,șaibe, grovere cu acoperire anticorozivă; • Închizătoarele și acționările electrice sa fie produse în anul 2024-2025;
2	Vană cu flanșă din fontă ductilă PN 16, DN 500, pentru apă brută cu acționare electrică	EKO2100 GATE VALVE DN 500 PN16 W/AUMA ACTUATOR	Turcia	EKOVAL VANA ITHALAT IHRACAT AȘ		<p>Domeniu de utilizare : Pentru apă (apă brută);</p> <p>Corp: Fontă ductilă GGG 50 ;</p> <p>Sertar (Pană): Fontă ductilă GGG 50</p> <p>Capac :Fontă ductilă GGG 50;</p> <p>Axa : Oțel inoxidabil;</p> <p>O-ring etanșare ax,flanșă, capac : Cauciuc EPDM;</p> <p>Piulița sertar : Alamă (CuZn39Pb2)</p> <p>Șuruburi exterioare : SS316, SS316L</p> <p>Dimensiune: DN 500;</p> <p>Conectarea la flanșă: PN 16;</p> <p>Flanșă standard: EN 1092-2;</p> <p>Test standard: EN 12266;</p> <p>Protecție anticorozivă : Internă și externă cu pulbere epoxidică;</p> <p>Operare: Acționare electrică;</p> <p>Cerințe suplimentare:</p>

					<ul style="list-style-type: none"> • La livrare, bunurile vor fi însoțite de factură/invoice ,certIFICATE de garanție,calitate și conformitate; • Termenul de garanție oferit de către uzina producătoare și confirmat prin acte, minim 10 ani pentru Vane și 2 ani pentru acționarea electrică; • Vanele vor fi livrate în set cu garnitura, buloane, piulițe,șaibe, grovere cu acoperire anticorozivă; • Închizătoarele și acționările electrice sa fie produse în anul 2024-2025;
3	Flanșă din oțel, sudabilă, PN 16, DN 600	WELDED STEEL FLANGE DN 600 PN16	Turcia	EKOVAL VANA ITHALAT IHRACAT AȘ	Dimensiune: DN 600; Conectarea la flanșă: PN 16; Flanșă standard: EN 1092-2;
4	Flanșă din oțel, sudabilă, PN 16, DN 500	WELDED STEEL FLANGE DN 500 PN16	Turcia	EKOVAL VANA ITHALAT IHRACAT AȘ	Dimensiuni: DN 500; Conectarea la flanșă: PN 16; Flanșă standard: EN 1092-2;
LOT 2					
1	Supapă fluture cu flanșe dublă excentrică (închizătoarelor cu flanșă din fontă) PN10, DN 600 pentru apă potabilă cu acționare electrică	EKO1200 BUTTERFLY VALVE DN 600 PN10 W/AUMA ACTUATOR	Turcia	EKOVAL VANA ITHALAT IHRACAT AȘ	Domeniu de utilizare : Pentru apă potabilă Temperatura mediului de funcționare: pînă la + 70° C; Corp: Corpul închizătoarelor din fontă ductilă (GGG-40), interior și exterior cu acoperire anticorozivă din epoxid și vopsea pulverulentă cu strat de 250-350 microni RAL5005, suprafața de etanșare executată din oțel inoxidabil cu ulterioara prelucrare și finisare;

					<p>Disc : din fontă ductilă (GGG-40) cu acoperire anticorozivă din epoxid și vopsea pulverulentă cu strat de minim 250 microni cu posibilitatea înlocuirii garniturii, garnitura de etansare fixată pe disc cu inel din oțel inoxidabil; -</p> <p>Axele discului: oțel inoxidabil (SS304, SS316)</p> <p>Bucșa: Bronz</p> <p>Șuruburi exterioare : oțel inoxidabil;</p> <p>Inel de etanșare: EPDM, NBR;</p> <p>Dimensiune: DN 600;</p> <p>Conectarea la flanșă: PN 10;</p> <p>Flanșă standard: EN 1092-2;</p> <p>Test standard: EN 12266;</p> <p>Operare: Sursa 400V, trifazat, 50Hz; Clasa protecție IP68; Întreprupător rotații în toate direcțiile; Semnalizator la unitatea de control de la distanță; Întreprupător automat a electromotorului la supraîncălzire; Timpul de închidere – 1 min.</p> <p>Cerințe suplimentare:</p> <ul style="list-style-type: none">• La livrare, bunurile vor fi însoțite de factură/invoice ,certIFICATE de garanție,calitate și conformitate;• Termenul de garanție oferit de către uzina producătoare și confirmat prin acte,minim 10 ani	
--	--	--	--	--	---	--

						<p>pentru închizător și 2 ani pentru acționare electrică;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Închizătoarele vor fi livrate în set cu volan și garnituri, buloane, piulițe, șaibe cu acoperire anticorozivă; • Garnitura trebuie să fie din elastomer EPDM (utilizat pentru apă potabilă). • Închizătoarele trebuie să fie însoțite de certificate individuale de testare în condiții de uzină; • Închizătoarele și acționările electrice sa fie produse în anul 2024-2025;
2	Supapă fluture cu flanșe dublă excentrică (închizătoarelor cu flanșă din fontă) PN10, DN 500 pentru apă potabilă cu acționare electrică	EKO1200 BUTTERFLY VALVE DN 500 PN10 W/AUMA ACTUATOR	Turcia	EKOVAL VANA ITHALAT IHRACAT AŞ		<p>Domeniu de utilizare : Pentru apă potabilă Temperatura mediului de funcționare: pînă la + 70° C; Corp: Corpul închizătoarelor din fontă ductilă (GGG-40), interior și exterior cu acoperire anticorozivă din epoxid și vopsea pulverulentă cu strat de 250-350 microni RAL5005, suprafața de etanșare executată din oțel inoxidabil cu ulterioara prelucrare și finisare; Disc : din fontă ductilă (GGG-40) cu acoperire anticorozivă din epoxid și vopsea pulverulentă cu strat de minim 250 microni cu posibilitatea înlocuirii garniturii, garnitura de etansare fixată pe</p>

disc cu inel din oțel inoxidabil; -
Axele discului: oțel inoxidabil (SS304, SS316)
Bucșa: Bronz
Șuruburi exterioare : oțel inoxidabil;
Inel de etanșare: EPDM, NBR;
Dimensiune: DN 500;
Conectarea la flanșă: PN 10;
Flanșă standard: EN 1092-2;
Test standard: EN 12266;
Operare:
Sursa 400V, trifazat, 50Hz;
Clasa protecție IP68;
Înterupător rotații în toate direcțiile;
Semnalizator la unitatea de control de la distanță;
Înterupător automat a electromotorului la supraîncălzire;
Timpul de închidere – 1 min.

Cerințe suplimentare:

- La livrare, bunurile vor fi însoțite de factură/invoice ,certIFICATE de garanție,calitate și conformitate;
- Termenul de garanție oferit de către uzina producătoare și confirmat prin acte,minim 10 ani pentru închizător și 2 ani pentru acționare electrică;
- Închizătoarele vor fi livrate în set cu volan și garnituri, buloane, piulute, șaibe cu acoperire



						anticorozivă; <ul style="list-style-type: none"> Garnitura trebuie să fie din elastomer EPDM (utilizat pentru apă potabilă). Închizătoarele trebuie să fie însoțite de certificate individuale de testare în condiții de uzină; Închizătoarele și acționările electrice sa fie produse în anul 2024-2025;
3	Flanșă din oțel, sudabile PN 10, DN 600	WELDED STEEL FLANGE DN 600 PN10	Turcia	EKOVAL VANA ITHALAT IHRACAT AŞ		Dimensiune: DN 600; Conectarea la flanșă: PN 10; Flanșă standard: EN 1092-2;
4	Flanșă din oțel, sudabile PN 10, DN 500	WELDED STEEL FLANGE DN 500 PN10	Turcia	EKOVAL VANA ITHALAT IHRACAT AŞ		Dimensiune: DN 500; Conectarea la flanșă: PN 10; Flanșă standard: EN 1092-2;
LOT 3						
1	Supapă fluture cu flanșe dublă excentrică(închizătoarelor cu flanșă din fontă ductilă) PN 10, DN 600, pentru apă potabilă (manuală)	EKO1200 BUTTERFLY VALVE DN 600 PN10	Turcia	EKOVAL VANA ITHALAT IHRACAT AŞ		Domeniu de utilizare : Pentru apă potabilă Temperatura mediului de funcționare: pînă la + 70° C; Corp: Corpul închizătoarelor din fontă ductilă (GGG-40), interior și exterior cu acoperire anticorozivă din epoxid și vopsea pulverulentă cu strat de 250-350 microni RAL5005, suprafața de etanșare executată din oțel inoxidabil cu ulterioara prelucrare și finisare; Disc : din fontă ductilă (GGG-40) cu acoperire anticorozivă din epoxid și vopsea pulverulentă cu strat de minim

250 microni cu posibilitatea înlocuirii garniturii, garnitura de etansare fixată pe disc cu inel din oțel inoxidabil; -
Axele discului: oțel inoxidabil (SS304, SS316)
Bucșa: Bronz
Șuruburi exterioare : oțel inoxidabil;
Inel de etanșare: EPDM, NBR;
Dimensiune: DN 600;
Conectarea la flanșă: PN 10;
Flanșă standard: EN 1092-2;
Test standard: EN 12266;
Cerințe suplimentare:

- La livrare, bunurile vor fi însoțite de factură/invoice ,certIFICATE de garanție,calitate și conformitate;
- Termenul de garanție oferit de către uzina producătoare și confirmat prin acte,minim 10 ani pentru închizător;
- Închizătoarele vor fi livrate în set cu volan și garnituri, buloane, piuluțe, șaibe cu acoperire anticorozivă;
- Garnitura trebuie să fie din elastomer EPDM (utilizat pentru apă potabilă).
- Închizătoarele trebuie să fie însoțite de certificate individuale de testare în condiții de uzină;
- Închizătoarele și acționările electrice sa fie produse în anul

					2024-2025;
2	Flanșă din oțel, sudabile PN 10, DN 600	WELDED STEEL FLANGE DN 600 PN10	Turcia	EKOVAL VANA ITHALAT IHRACAT AŞ	Dimensiune: DN 600; Conectarea la flanșă: PN 10; Flanșă standard: EN 1092-2;
LOT 4					
1	Vana din fontă DN 50	EKO2100 GATE VALVE DN 50 PN16	Turcia	EKOVAL VANA ITHALAT IHRACAT AŞ	<ul style="list-style-type: none"> • Anul producerii – 2024-2025 • Temperatura mediului de funcționare: pînă la + 80° C; • Corp, capac și flanșă centrată din fontă ductilă (GGG 50), interior și exterior cu acoperire anticorozivă din epoxid și vopsea pulverulentă cu strat de minim 250-350 micrometri; • Tijă din oțel inoxidabil cu filet nelaminat; • Pană din fontă ductilă (GGG 50) sau oțel inoxidabil, acoperit cu elastomer vulcanizat (utilizat pentru apă potabilă) EPDM pe toată suprafața; • Ghidajele panii efectuate din plastic rezistent la uzură, cu caracteristică înaltă de glisare; • Piulița panii efectuată din alamă; • Piulița de etanșare din alamă; • Inel în formă rotundă și șanț de îmbinare din elastomer, cu utilizarea materialelor anticorozive care pot fi exploatate sub presiune;

						<ul style="list-style-type: none"> • Manșetă internă, manta ușoară, garnitură de etanșare și condensarea flanșei centrate cauciucată din elastomer (utilizat pentru apă potabilă); • Buloanele capacului din oțel inoxidabil, acoperite cu ceară, asigurate de coroziune, cu masa vulcanizată și cu condensarea cauciucată între corp și capac; • Inel centrat din POM; • Vanele vor fi livrate în set cu volan, garnitură, buloane, piuluțe și șaibe; • Vanele trebuie să fie însoțite de certificate individuale de testare în condiții de uzină; • Garnitura trebuie să fie din elastomer (utilizat pentru apă potabilă); • Vanele sunt dotate cu un număr individual de la producător, indicat pe corp și marcate cu denumirea producătorului, clasa DN, clasa PN; clasa materialului; • Sunt produse in anul 2024-2025; • Termenul de garanție - 3 ani. (Conform certificatului de garanție anexat)
2	Vana din fontă DN 80	EKO2100 GATE VALVE DN 80 PN16	Turcia	EKOVAL VANA ITHALAT IHRACAT AŞ		<ul style="list-style-type: none"> • Anul producerii – 2024-2025 • Temperatura mediului de funcționare: pînă la + 80° C;

- Corp, capac și flanșă centrată din fontă ductilă (GGG 50), interior și exterior cu acoperire anticorozivă din epoxid și vopsea pulverulentă cu strat de minim 250-350 micrometri;
- Tijă din oțel inoxidabil cu filet nelaminat;
- Pană din fontă ductilă (GGG 50) sau oțel inoxidabil, acoperit cu elastomer vulcanizat (utilizat pentru apă potabilă) EPDM pe toată suprafața;
- Ghidajele panii efectuate din plastic rezistent la uzură, cu caracteristică înaltă de glisare;
- Piulița panii efectuată din alamă;
- Piulița de etanșare din alamă;
- Inel în formă rotundă și șanț de îmbinare din elastomer, cu utilizarea materialelor anticorozive care pot fi exploatate sub presiune;
- Manșetă internă, manta ușoară, garnitură de etanșare și condensarea flanșei centrate cauciucată din elastomer (utilizat pentru apă potabilă);
- Buloanele capacului din oțel inoxidabil, acoperite cu ceară, asigurate de coroziune, cu masa

						<p>vulcanizată și cu condensarea cauciucată între corp și capac;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inel centrat din POM; • Vanele vor fi livrate în set cu volan, garnitură, buloane, piulițe și șaibe; • Vanele trebuie să fie însoțite de certificate individuale de testare în condiții de uzină; • Garnitura trebuie să fie din elastomer (utilizat pentru apă potabilă); • Vanele sunt dotate cu un număr individual de la producător, indicat pe corp și marcate cu denumirea producătorului, clasa DN, clasa PN; clasa materialului; • Sunt produse în anul 2024-2025; • Termenul de garanție - 3 ani. (Conform certificatului de garanție anexat)
3	Vana din fontă DN 100	EKO2100 GATE VALVE DN 100 PN16	Turcia	EKOVAL VANA ITHALAT IHRACAT AŞ		<ul style="list-style-type: none"> • Anul producerii – 2024-2025 • Temperatura mediului de funcționare: până la + 80° C; • Corp, capac și flanșă centrată din fontă ductilă (GGG 50), interior și exterior cu acoperire anticorozivă din epoxid și vopsea pulverulentă cu strat de minim 250-350 microni; • Tijă din oțel inoxidabil cu filet nelaminat;

- Pană din fontă ductilă (GGG 50) sau oțel inoxidabil, acoperit cu elastomer vulcanizat (utilizat pentru apă potabilă) EPDM pe toată suprafața;
- Ghidajele panii efectuate din plastic rezistent la uzură, cu caracteristică înaltă de glisare;
- Piulița panii efectuată din alamă;
- Piulița de etanșare din alamă;
- Inel în formă rotundă și șanț de îmbinare din elastomer, cu utilizarea materialelor anticorozive care pot fi exploatate sub presiune;
- Manșetă internă, manta ușoară, garnitură de etanșare și condensarea flanșei centrate cauciucată din elastomer (utilizat pentru apă potabilă);
- Buloanele capacului din oțel inoxidabil, acoperite cu ceară, asigurate de coroziune, cu masa vulcanizată și cu condensarea cauciucată între corp și capac;
- Inel centrat din POM;
- Vanele vor fi livrate în set cu volan, garnitură, buloane, piuluțe și șaibe;
- Vanele trebuie să fie însoțite de certificate individuale de testare în condiții de uzină;

						<ul style="list-style-type: none"> Garnitura trebuie să fie din elastomer (utilizat pentru apă potabilă); Vanele sunt dotate cu un număr individual de la producător, indicat pe corp și marcate cu denumirea producătorului, clasa DN, clasa PN; clasa materialului; Sunt produse în anul 2024-2025; Termenul de garanție - 3 ani. (Conform certificatului de garanție anexat)
4	Vana din fontă DN 150	EKO2100 GATE VALVE DN 150 PN16	Turcia	EKOVAL VANA ITHALAT IHRACAT AŞ		<ul style="list-style-type: none"> Anul producerii – 2024-2025 Temperatura mediului de funcționare: până la + 80° C; Corp, capac și flanșă centrată din fontă ductilă (GGG 50), interior și exterior cu acoperire anticorozivă din epoxid și vopsea pulverulentă cu strat de minim 250-350 microni; Tijă din oțel inoxidabil cu filet nelaminat; Pană din fontă ductilă (GGG 50) sau oțel inoxidabil, acoperit cu elastomer vulcanizat (utilizat pentru apă potabilă) EPDM pe toată suprafața; Ghidajele panii efectuate din plastic rezistent la uzură, cu caracteristică înaltă de glisare; Piulița panii efectuată din alamă;

- Piulița de etanșare din alamă;
- Inel în formă rotundă și șanț de îmbinare din elastomer, cu utilizarea materialelor anticorozive care pot fi exploatate sub presiune;
- Manșetă internă, manta ușoară, garnitură de etanșare și condensarea flanșei centrate cauciucată din elastomer (utilizat pentru apă potabilă);
- Buloanele capacului din oțel inoxidabil, acoperite cu ceară, asigurate de coroziune, cu masa vulcanizată și cu condensarea cauciucată între corp și capac;
- Inel centrat din POM;
- Vanele vor fi livrate în set cu volan, garnitură, buloane, piuluțe și șaibe;
- Vanele trebuie să fie însoțite de certificate individuale de testare în condiții de uzină;
- Garnitura trebuie să fie din elastomer (utilizat pentru apă potabilă);
- Vanele sunt dotate cu un număr individual de la producător, indicat pe corp și marcate cu denumirea producătorului, clasa DN, clasa PN; clasa materialului;
- Sunt produse in anul 2024-2025;

						<ul style="list-style-type: none"> • Termenul de garanție - 3 ani. (Conform certificatului de garanție anexat)
5	Vana din fontă DN 250	EKO2100 GATE VALVE DN 250 PN16	Turcia	EKOVAL VANA ITHALAT IHRACAT AŞ		<ul style="list-style-type: none"> • Anul producerii – 2024-2025 • Temperatura mediului de funcționare: pînă la + 80° C; • Corp, capac și flanșă centrată din fontă ductilă (GGG 50), interior și exterior cu acoperire anticorozivă din epoxid și vopsea pulverulentă cu strat de minim 250-350 microni; • Tijă din oțel inoxidabil cu filet nelaminat; • Pană din fontă ductilă (GGG 50) sau oțel inoxidabil, acoperit cu elastomer vulcanizat (utilizat pentru apă potabilă) EPDM pe toată suprafața; • Ghidajele panii efectuate din plastic rezistent la uzură, cu caracteristică înaltă de glisare; • Piulița panii efectuată din alamă; • Piulița de etanșare din alamă; • Inel în formă rotundă și șanț de îmbinare din elastomer, cu utilizarea materialelor anticorozive care pot fi exploatate sub presiune; • Manșetă internă, manta ușoară, garnitură de etanșare și condensarea flanșei centrate

						cauciucată din elastomer (utilizat pentru apă potabilă); <ul style="list-style-type: none"> • Buloanele capacului din oțel inoxidabil, acoperite cu ceară, asigurate de coroziune, cu masa vulcanizată și cu condensarea cauciucată între corp și capac; • Inel centrat din POM; • Vanele vor fi livrate în set cu volan, garnitură, buloane, piuluțe și șaibe; • Vanele trebuie să fie însoțite de certificate individuale de testare în condiții de uzină; • Garnitura trebuie să fie din elastomer (utilizat pentru apă potabilă); • Vanele sunt dotate cu un număr individual de la producător, indicat pe corp și marcate cu denumirea producătorului, clasa DN, clasa PN; clasa materialului; • Sunt produse în anul 2024-2025; • Termenul de garanție - 3 ani. (Conform certificatului de garanție anexat) 	
6	Vana din fontă DN 300	EKO2100 GATE VALVE DN 300 PN16	Turcia	EKOVAL VANA ITHALAT IHRACAT AŞ		<ul style="list-style-type: none"> • Anul producerii – 2024-2025 • Temperatura mediului de funcționare: pînă la + 80° C; • Corp, capac și flanșă centrată din fontă ductilă (GGG 50), interior și exterior cu acoperire 	

						<p>anticorozivă din epoxid și vopsea pulverulentă cu strat de minim 250-350 micrometri;</p> <ul style="list-style-type: none">• Tijă din oțel inoxidabil cu filet nelaminat;• Pană din fontă ductilă (GGG 50) sau oțel inoxidabil, acoperit cu elastomer vulcanizat (utilizat pentru apă potabilă) EPDM pe toată suprafața;• Ghidajele panii efectuate din plastic rezistent la uzură, cu caracteristică înaltă de glisare;• Piulița panii efectuată din alamă;• Piulița de etanșare din alamă;• Inel în formă rotundă și șanț de îmbinare din elastomer, cu utilizarea materialelor anticorozive care pot fi exploatate sub presiune;• Manșetă internă, manta ușoară, garnitură de etanșare și condensarea flanșei centrate cauciucată din elastomer (utilizat pentru apă potabilă);• Buloanele capacului din oțel inoxidabil, acoperite cu ceară, asigurate de coroziune, cu masa vulcanizată și cu condensarea cauciucată între corp și capac;• Inel centrat din POM;	
--	--	--	--	--	--	--	--

						<ul style="list-style-type: none"> • Vanele vor fi livrate în set cu volan, garnitură, buloane, piuloțe și șaibe; • Vanele trebuie să fie însoțite de certificate individuale de testare în condiții de uzină; • Garnitura trebuie să fie din elastomer (utilizat pentru apă potabilă); • Vanele sunt dotate cu un număr individual de la producător, indicat pe corp și marcate cu denumirea producătorului, clasa DN, clasa PN; clasa materialului; • Sunt produse în anul 2024-2025; • Termenul de garanție - 3 ani. (Conform certificatului de garanție anexat) 	
TOTAL							

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Mereacre Andrei În calitate de: Director

Ofertantul: AM SISTEME SRL Adresa: or. Strasenii, str. Stefan cel Mare 1 a

Notă: Pentru loturile nr. 1 și 2 ofertanții vor indica în mod obligatoriu modelul/producătorul/țara de origine, inclusiv și pentru acționarea electrică propusă pentru vană, supapă!