

Specificații tehnice

Procedura de achiziție : MTender ID ocds-b3wdp1-MD-1709733573758 (Achizitii.md ID – 21182837)

Obiectul achiziției: *Achiziționarea armaturii.*

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produ-cătorul	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
<b>Bunuri/servicii</b>						
<b>Lotul 1</b>						
<b>Armatura pentru Sursa 1</b>						
1. Vane DN 300, PN 16 cu acționare electrică p/u boilerle de vîrf a blocului energetic nr. 3	1. Vane DN 300, PN 16 cu acționare electrică p/u boilerle de vîrf a blocului energetic nr. 3	Ucraina	Союз-энергомаш	Conform Caietului de Sarcini	1. Vane DN 300, PN 16, T-200 cu acționare electrică p/u apă Tip 30с941нж Corp – oțel carbon Metalul elementelor de etanșare – oțel inoxidabil Conexiune flanșe Poziționarea conductelor de montare - orizontală 2. Vane DN100, PN10, T-60 p/u apă Tip 30ч66р Corp – fontă Metalul elementelor de etanșare – bronz Conexiune flanșe Poziționarea conductelor de montare – orizontală / verticală	EN 12266-1, EN 1092-1, GOST 12815, GOST 15150  GOST 5762-2004
2. Vane DN100, PN10 Apa de circulație a blocului energetic nr. 1, 2	2. Vane DN100, PN10 Apa de circulație a blocului energetic nr. 1, 2	Ucraina	М-ЛІТ			

3. Vane DN150, PN25 cu acționare electrică pentru conductele de abur de rezervă la degazoare	3. Vane DN150, PN25 cu acționare electrică pentru conductele de abur de rezervă la degazoare	Ucraina	Союз-энергомаш
4. Vană DN500, PN25 cu acționare electrică (CB-7) pentru conducta apei de rețea	4. Vană DN500, PN25 cu acționare electrică (CB-7) pentru conducta apei de rețea	Ucraina	Союз-энергомаш
5. Vană DN800, PN25 cu acționare electrică pentru aspirația pompei de rețea nr.1 treapta I	5. Vană DN800, PN25 cu acționare electrică pentru aspirația pompei de rețea nr.1 treapta I	Ucraina	Союз-энергомаш
6. Vane DN150, PN16 pentru conducta antiincendiu, linia B	6. Vane DN150, PN16 pentru conducta antiincendiu, linia B	Ucraina	Союз-энергомаш
7. Ventile DN50, PN25 pentru linia de drenare a condensatorului și preîncălzitoarelor de rețea orizontale (ПЦГ)	7. Ventile DN50, PN25 pentru linia de drenare a condensatorului și preîncălzitoarelor de rețea orizontale (ПЦГ)	Ucraina	Союз-энергомаш

3. Vane DN150, PN25, T-300 cu acționare electrică p/u abur Tip 30c964HЖ Corp – oțel carbon Metalul elementelor de etanșare – oțel inoxidabil Conexiune flanșe Poziționarea conductelor de montare - orizontală	EN 12266-1, EN 1092-1, GOST 12815, GOST 15150
4. Vană DN500, PN25, T-100 cu acționare electrică p/u apă Tip 30c964HЖ Corp – oțel carbon Metalul elementelor de etanșare – oțel inoxidabil Conexiune flanșe Poziționarea conductelor de montare - orizontală	EN 12266-1, EN 1092-1, GOST 12815, GOST 15150
5. Vană DN800, PN25, T-100 cu acționare electrică p/u apă Tip 30c964HЖ Corp – oțel carbon Metalul elementelor de etanșare – oțel inoxidabil Conexiune flanșe Poziționarea conductelor de montare - orizontală	EN 12266-1, EN 1092-1, GOST 12815, GOST 15150
6. Vane DN150, PN16, T-60 p/u apă Tip 30c41HЖ Corp – oțel carbon Metalul elementelor de etanșare – oțel inoxidabil Conexiune flanșe Poziționarea conductelor de montare - orizontală	EN 12266-1, EN 1092-1, GOST 12815, GOST 15150
7. Ventile DN50, PN25, T-200 p/u apă Tip 15c18HЖ Corp – oțel carbon Metalul elementelor de etanșare – oțel inoxidabil	EN 12266-1, EN 1092-1, GOST 12815, GOST 15150

8. Vana din fontă D-250 cu acționare hidroauidică (30ч7186р*)	8. Vana din fontă D-250 cu acționare hidroauidică (30ч7186р)	Ucraina	Союз-энергомаш
9. Membrane p/u supape МИК	9. Membrane p/u supape МИК	Rusia	Констанга-2
10. Supară cu membrană МИК Ø 80 ГОСТ Р 52720-2007 (22ч7п*)	10. Supară cu membrană МИК Ø 80 ГОСТ 12815-80, ГОСТ Р 52720-2007 (22ч7п)	Rusia	ПЗТА
11. Supară cu membrană МИК Ø 200 ГОСТ 12815-80, ГОСТ Р 52720-2007 (22ч7п*)	11. Supară cu membrană МИК Ø 200 ГОСТ 12815-80, ГОСТ Р 52720-2007 (22ч7п)	Rusia	ПЗТА

Conexiune flanșe Poziționarea conductelor de montare – orizontală / verticală	GOST 15150
8. Vana din fontă D-250, PN-10, T-50 cu acționare hidroauidică p/u apă Tip 30ч7186р Corp – fontă Metalul elementelor de etanșare – bronz Conexiune flanșe Poziționarea conductelor de montare – orizontală / verticală	EN 12266-1, EN 1092-1, GOST 12815, GOST 15150
9. Membrane p/u supape МИК Ду-50 – 15 buc. – grosime perete 5 mm. Ду-100 – 30 buc. - grosime perete 7 mm. Ду-125 – 30 buc. - grosime perete 7 mm. Ду-150 – 30 buc. - grosime perete 8 mm. Ду-200 – 10 buc. - grosime perete 10 mm. Mediu – apă / soluții agresive Pn-6, T-400	ISO 9001-2015,
10. Supară cu membrană МИК Ø 80, Py-6, T-60 Tip 22ч7п Mediu – apă / soluții agresive Corp – fontă Conexiune flanșe Poziționarea conductelor de montare – orizontală / verticală	GOST 12815
11. Supară cu membrană МИК Ø 200 Py-6, T-60 Tip 22ч7п Mediu – apă / soluții agresive Corp – fontă Conexiune flanșe Poziționarea conductelor de montare – orizontală / verticală	GOST 12815

12. Supapă cu membrană МИК Ø 100 GOST 12815-80, ГОСТ Р 52720-2007 (22ч7п*)	12. Supapă cu membrană МИК Ø 100 GOST 12815-80, ГОСТ Р 52720-2007 (22ч7п)	Rusia	ПЗТА
13. Vana din fontă D-100 GOST 10042-75	13. Vana din fontă D-100 GOST 10042-75	Ucraina	М-ЛИТ
14. Supapă cu membrană КМФ du-25 GOST 12815-80 (15ч75п1*)	14. Supapă cu membrană КМФ du-25 GOST 12815-80	Letonia	SIA RINAR MASINBUVE (Гидромаш-норнат)
15. Supapă cu membrană КМФ du-50 GOST 12815-80 (15ч75п1*)	15. Supapă cu membrană КМФ du-50 GOST 12815-80	Letonia	SIA RINAR MASINBUVE (Гидромаш-норнат)
16. Supapă cu membrană КМФ du-80 GOST 12815-80 (15ч75п2*)	16. Supapă cu membrană КМФ du-80 GOST 12815-80	Letonia	SIA RINAR MASINBUVE (Гидромаш-норнат)

12. Supapă cu membrană МИК Ø 100 Ру-6, Т-60 Тип 22ч7п Mediu – apă / soluții agresive Corp – fontă Conexiune flanșe Poziționarea conductelor de montare – orizontală / verticală	GOST 12815
13. Vana din fontă D-100, PN-10, p/у apă GOST 5762-2004 Тип 30ч66р, Т-100 Corp – fontă Metalul elementelor de etanșare – bronz Conexiune flanșe Poziționarea conductelor de montare – orizontală / verticală	GOST 5762-2004
14. Supapă cu membrană КМФ du-25, Pn-10, Т-60 GOST 12815-80 Тип КМФ Mediu – apă / soluții agresive Conexiune flanșe Poziționarea conductelor de montare – orizontală / verticală	GOST 12815
15. Supapă cu membrană КМФ du-50, Pn-10, Т-60, GOST 12815-80 Тип КМФ Mediu – apă / soluții agresive Conexiune flanșe Poziționarea conductelor de montare – orizontală / verticală	GOST 12815
16. Supapă cu membrană КМФ du-80, PN-10, Т-60 GOST 12815-80 Тип КМФ Mediu – apă / soluții agresive Conexiune flanșe Poziționarea conductelor de montare – orizontală / verticală	GOST 12815

17. Supapă cu membrană МИК Ø 125 ГОСТ 12815-80 (22ч7п*)	17. Supapă cu membrană МИК Ø 125 ГОСТ 12815-80 (22ч7п)	Rusia	ПЗТА
18. Ventil de oțel	18. Ventil de oțel	Ucraina	Союз-энергомаш
19. Ventil de oțel	19. Ventil de oțel	Ucraina	Союз-энергомаш
20. Ventil de oțel	20. Ventil de oțel	Ucraina	Союз-энергомаш
21. Vana principală de abur ГПЗ linia B a cazanului ТТМ- 96Б Nr.1, 2	21. Vana principală de abur ГПЗ linia B a cazanului ТТМ- 96Б Nr.1, 2	Ucraina	Союз-энергомаш

17. Supapă cu membrană МИК Ø 125 Py-6, T-60 Тип 22ч7п Mediu – apă / soluții agresive Corp – fontă Conexiune flanșe Poziționarea conductelor de montare – orizontală / verticală	EN 12266-1, EN 1092-1, GOST 12815, GOST 15150
18. Ventil de oțel, DN-20, PN-25, T-275 p/u abur Tip 15c18HЖ Corp – oțel carbon Metalul elementelor de etanșare – oțel inoxidabil Conexiune – sudură Poziționarea conductelor de montare – orizontală	EN 12266-1, EN 1092-1, GOST 12815, GOST 15150
19. Ventil de oțel DN-50, PN-25, T-275 p/u apă Tip 15c18HЖ Corp – oțel carbon Metalul elementelor de etanșare – oțel inoxidabil Conexiune flanșe Poziționarea conductelor de montare – orizontală	EN 12266-1, EN 1092-1, GOST 12815, GOST 15150
20. Ventil de oțel DN-100, PN-25, T-275 p/u apă Tip 15c18HЖ Corp – oțel carbon Metalul elementelor de etanșare – oțel inoxidabil Conexiune flanșe Poziționarea conductelor de montare – orizontală	EN 12266-1, EN 1092-1, GOST 12815, GOST 15150
21. Vana principală de abur ГПЗ DN-300, PN-137, T-560 cu acționare electrică, p/u abur Tip 883-300-Э-01 Corp – oțel aliat Conexiune – sudură	EN 12266-1, GOST 15150

22. Vană DN250, PN235 cu acționare electrică pentru colectorul pompelor de alimentare de rezervă (РПЭН)	22. Vană DN250, PN235 cu acționare electrică pentru colectorul pompelor de alimentare de rezervă (РПЭН)	Украина	Союз-энергомаш
23. Vană DN250, PN235 cu acționare electrică pentru conductele apei de alimentare la intrarea preîncălzitoarelor de înaltă presiune (ИВД) - 1 buc.	23. Vană DN250, PN235 cu acționare electrică pentru conductele apei de alimentare la intrarea preîncălzitoarelor de înaltă presiune (ИВД) - 1 buc.	Украина	Союз-энергомаш
24. Ventile pentru probe, manometre și de evacuare a aerului (652.9070.4010*)	24. Ventile pentru probe, manometre și de evacuare a aerului (652.9070.4010) (conform caiet de sarcini)	Украина	Союз-энергомаш
25. Ventile pentru purjarea periodică și drenare (652.9070.4020*)	25. Ventile pentru purjarea periodică și drenare (652.9070.4020)	Украина	Союз-энергомаш
26. Ventil de închidere (588-10-0*)	26. Ventil de închidere (588-10-0)	Украина	Союз-энергомаш

Poziționarea conductelor de montare – orizontală	22. Vană DN250, PN235, T-250 cu acționare electrică p/u apă Tip 882-250-Э Corp – oțel aliat Conexiune – sudură Poziționarea conductelor de montare – verticală	EN 12266-1, GOST 15150
	23. Vană DN250, PN235, T-250 cu acționare electrică p/u apă Tip 882-250-Э Corp – oțel aliat Conexiune – sudură Poziționarea conductelor de montare – orizontală	EN 12266-1, GOST 15150
	24. Ventile pentru probe, manometre și de evacuare a aerului 652.9070.4010 – apă/abur Dn-10, Pn-380, T-560 Corp – oțel aliat Conexiune – sudură Poziționarea conductelor de montare – orizontală / verticală	EN 12266-1, GOST 15150
	25. Ventile pentru purjarea periodică și drenare 652.9070.4020 - apă Dn-20, Pn-380, T-560 Corp – oțel aliat Conexiune – sudură Poziționarea conductelor de montare – orizontală / verticală	EN 12266-1, GOST 15150
	26. Ventil de închidere Tip 588-10-0 - apă Dn-10, Pn-380, T-280 Corp – oțel carbon Conexiune – sudură Poziționarea conductelor de montare – orizontală / verticală	EN 12266-1, GOST 15150

27. Ventil de închidere (589-10-0*)	Ucraina	27. Ventil de închidere (589-10-0)	Союз-энепромаш	EN 12266-1, GOST 15150
28. Supapă reglare cu ac (584-10-0*)	Ucraina	28. Supapă reglare cu ac (584-10-0)	Союз-энепромаш	EN 12266-1, GOST 15150
29. Supapă reglare cu ac (597-10-0*)	Ucraina	29. Supapă reglare cu ac (597-10-0)	Союз-энепромаш	EN 12266-1, GOST 15150
<b>Lotul 2 Armatura pentru CT și CT suburbii</b>				
1. Ventil de oțel	Ucraina	1. Ventil de oțel	Союз-энепромаш	EN 12266-1, EN 1092-1, GOST 12815, GOST 15150
2. Ventil de oțel	Ucraina	2. Ventil de oțel	Союз-энепромаш	EN 12266-1, EN 1092-1, GOST 12815, GOST 15150

Conform Caietului de Sarcini

Conform Caietului de Sarcini

						3. Ventil de oțel	3. Ventil de oțel	Украина	Союз-энергомаш	EN 12266-1, EN 1092-1, GOST 12815, GOST 15150
						4. Vana din fontă	4. Vana din fontă	Украина	М-ЛИТ	GOST 5762-2004
						5. Supapă cu membrană KMF du-50 GOST 12815-80	5. Supapă cu membrană KMF du-50 GOST 12815-80	Letonia	SIA RINAR MASINBUVE (Гидромаш-норнат)	GOST 12815

a. Armatura executată astfel încât deservirea tehnică și reparația curentă să poată fi făcută fără demontarea corpului vanei de pe conductă.

b. Tensiunea de alimentare a acționării electrice a vanelor 220 V sau 380 V.

c. Resursa minimă de cicluri închidere/deschidere 2500.

d. Resursa minimă de funcționare a corpului vanelor 100 000 ore.

e. Supapele din Lotul I acoperite cu vopsea epoxidă, care va crește rezistența la coroziune.

f. Supapele din Lotul I MIK din fontă acoperite cu un strat extern anticoroziv. Acoperirea anti-corozivă internă va fi din pulbere de polietilenă de înaltă presiune.

g. Membranele din Lotul I pentru supape MIK vor fi din material cauciuc și armate. Membranele sunt produse cu armare din unul sau mai multe straturi de material. Membranele trebuie să fie confecționate din amestecuri de cauciuc care sunt rezistenți la temperaturi scăzute, medii agresive

Semnat: Moraru Igor, în calitate de: Director executiv

SRL "GMC Engineering

Adresa: MD 2071, str. Alba Iulia 97/2, of.53, mun.Chîșinău, Republica Moldova

Data: 08 aprilie 2024

