

Specificația tehnică:

Obiectul: **Livrarea materialelor de izolare a gazoductului**

Numărul : № MTG-L-11/23

Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6, 7, 8, 9:

Nr d/o	Denumirea bunurilor solicitate	Un. de măsură / Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Model/ marca/	Stand arde de referință	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
1	2	3	4	5	6	7	8	9*
1	Лента битумно-полимерная	3000,00 кг	Conform caietului de sarcini	ИНТЕЙП	ТУ 26.8-2374 2193-001:2011	Ucraina	ТОВ «Центрум»	Битумно-полимерная пленка Интейп Тип изоляции: ВУС, УС. Толщина пленки, мм: 1,8. Адгезия к поверхности: 3,6. Адгезия ленты внахлест: 1,5. Теплостойкость: +40 ... +50°C. Ударная прочность: 15 Дж. ДСТУ:4219.2003. Высота рулона: 150 / 225 / мм Цвет полотна основы: чёрный или серый.
2	Лента битумно-полимерная	19 000,00 кг	Conform caietului de sarcini	ИНТЕЙП	ТУ 26.8-2374 2193-001:2011	Ucraina	ТОВ «Центрум»	Битумно-полимерная пленка Интейп Тип изоляции: ВУС, УС. Толщина пленки, мм: 1,8. Адгезия к поверхности: 3,6. Адгезия ленты внахлест: 1,5. Теплостойкость: +40 ... +50°C. Ударная прочность: 15 Дж. ДСТУ:4219.2003. Высота рулона: 150 / 225 / мм Цвет полотна основы: чёрный или серый.
3	Грунтовка битумно-полимерная	900,00 кг	Conform caietului de sarcini	ИНТЕЙП	ТУ 26.8-2374 2193-001:2011	Ucraina	ТОВ «Центрум»	<ul style="list-style-type: none"> • Битумно-полимерный праймер для труб • Тип изоляции: ВУС, УС. • Артикул: Грунт асмольный. • Плотность, t = 20°C, г/см³: 0,9. • Условная вязкость, с, t = 20°C: 14,0. • Массовая часть не летучих веществ В, %: 30 ± 5. • Растворитель: Бензин. • Срок хранения, месяцы: от 12.

4	Мастика битумно-резиновая изоляционная	0,450 т	Conform caietului de sarcini	МБР-90	GOS T 3069 3-2000	Rusia	«РБМ Строй»ООО	<p>Температура размягчения по КиШ, °С, не ниже-90</p> <p>Глубина проникновения иглы 0.1 мм, при 25 °С, не менее - 20</p> <p>Растяжимость при 25°С, см, не менее-3</p> <p>Водонасыщение, %, не более 24 часа-0.2</p> <p>Рабочая температура разогрева в пределах, °С, не более-185-190</p> <p>Работы по нанесению мастики должны производиться при температуре окружающего воздуха не ниже, °С- +5</p> <p>Температурные пределы эксплуатации, °С-35.....+90</p> <p>Плотность, кг/м³-950-1150</p>
5	Полиуретан	525,00 л	Conform caietului de sarcini	WG – Welepi pe BG	ISO1 2944-2/2018	Rusia	ООО «Стройкомплект-Эмаль»	<p>Двухкомпонентное, не содержащее растворитель полиуретановое покрытие. Сухой остаток – 100+-2%. Плотность- 1,26+-0,05г/см³. VOC-0г/л.Температура стойкости-50%.Адгезия к стали в диапазоне температуры от 23⁰Сдо T_{max}=50⁰>. 8Мпа. Адгезия после выдержки в воде 1000 часов при температуре T_{max}=50⁰>. 5Мпа. Срок службы покрытия-30 лет (при соблюдении технологии подготовки и нанесения.</p>

6	Муфта композитная Ду 1020 (40 inch) 3 слоя	4,00 шт.	Conform caietului de sarcini	RevoW rap 110	EN ISO2 4817: 2017	Olanda	<p>Carbontech</p> <p>Revowrap — это система обертывания из углеродного волокна, используемая для восстановления поврежденных, подвергшихся коррозии и эрозии трубопроводных систем и восстановления их первоначальной эксплуатационной прочности. Система состоит из трех компонентов, каждый из которых тестируется независимо. Первым компонентом является эпоксидная грунтовка, которая обеспечивает полное сцепление и передачу нагрузки между ремонтируемым материалом и основанием. Вторым компонентом системы Revowrap является бандаж - это двунаправленное плетение углеродного волокна, которое обеспечивает усиление в кольцевом и осевом направлениях и является самым прочным неметаллическим ремонтом на рынке. Третьей частью связующей силы в системе является полимерная эпоксидная смола, которая обеспечивает равномерную нагрузку по всей обмотке. Для ремонта, требующего изменения структуры поверхности (например, при сильной точечной коррозии или неправильной форме), может применяться высокомодульный наполнитель.</p> <p>Эти компоненты образуют композитную систему, которая прочнее стали. Структурная система образует трубу вокруг трубы, и каждый последующий виток увеличивает номинальное давление. Минимальная ползучесть обеспечивает долгий срок службы.. Стандартный Revowrap 110 выдерживает температуру до 110°C</p> <p>Согласно Техническому Паспорту (Анеха 2)</p>
---	--	----------	---------------------------------	------------------	-----------------------------	--------	---

7	Муфта композитная Ду 1200 (48 inch) 3 слоя	4,00 шт.	Conform caietului de sarcini	RevoW rap 110	EN ISO2 4817: 2017	Olanda	<p>Carbontech</p> <p>Revowrap — это система обертывания из углеродного волокна, используемая для восстановления поврежденных, подвергшихся коррозии и эрозии трубопроводных систем и восстановления их первоначальной эксплуатационной прочности. Система состоит из трех компонентов, каждый из которых тестируется независимо. Первым компонентом является эпоксидная грунтовка, которая обеспечивает полное сцепление и передачу нагрузки между ремонтируемым материалом и основанием. Вторым компонентом системы Revowrap является бандаж - это двунаправленное плетение углеродного волокна, которое обеспечивает усиление в кольцевом и осевом направлениях и является самым прочным неметаллическим ремонтом на рынке. Третьей частью связующей силы в системе является полимерная эпоксидная смола, которая обеспечивает равномерную нагрузку по всей обмотке. Для ремонта, требующего изменения структуры поверхности (например, при сильной точечной коррозии или неправильной форме), может применяться высокомолекулярный наполнитель.</p> <p>Эти компоненты образуют композитную систему, которая прочнее стали. Структурная система образует трубу вокруг трубы, и каждый последующий виток увеличивает номинальное давление. Минимальная ползучесть обеспечивает долгий срок службы.. Стандартный Revowrap 110 выдерживает температуру до 110°C</p> <p style="text-align: right;">Согласно Техническому Паспорту (Апеха 2)</p>
---	--	----------	---------------------------------	------------------	-----------------------------	--------	---

8	Муфта композитная Ду 820 (32 inch) 3 слоя	2,00 шт.	Conform caietului de sarcini	RevoW rap 110	EN ISO2 4817: 2017	Olanda	<p>Carbontech</p> <p>Revowrap — это система обертывания из углеродного волокна, используемая для восстановления поврежденных, подвергшихся коррозии и эрозии трубопроводных систем и восстановления их первоначальной эксплуатационной прочности. Система состоит из трех компонентов, каждый из которых тестируется независимо. Первым компонентом является эпоксидная грунтовка, которая обеспечивает полное сцепление и передачу нагрузки между ремонтируемым материалом и основанием. Вторым компонентом системы Revowrap является бандаж - это двунаправленное плетение углеродного волокна, которое обеспечивает усиление в кольцевом и осевом направлениях и является самым прочным неметаллическим ремонтом на рынке. Третьей частью связующей силы в системе является полимерная эпоксидная смола, которая обеспечивает равномерную нагрузку по всей обмотке. Для ремонта, требующего изменения структуры поверхности (например, при сильной точечной коррозии или неправильной форме), может применяться высокомодульный наполнитель.</p> <p>Эти компоненты образуют композитную систему, которая прочнее стали. Структурная система образует трубу вокруг трубы, и каждый последующий виток увеличивает номинальное давление. Минимальная ползучесть обеспечивает долгий срок службы.. Стандартный Revowrap 110 выдерживает температуру до 110°C</p> <p style="text-align: right;">Согласно Техническому Паспорту (Апеха 2)</p>
9	Муфта термоусаживаемая (Ду =1020-1220)	6,00 шт.	Conform caietului de sarcini	CSEM- F 1300/4 70-600	DIN 3067 2 EN 1206 8	Mexic	<p>Covalence (Seal for Life)</p> <p>Муфта термоусаживаемая двойного диаметра предназначены для герметизации и обеспечения антикоррозионной защиты переходов защитных труб канального типа или с уменьшенным диаметром .Состоит из: Вязкоупругий герметизирующий клей. Полиэтилен типа “radiation cross-linked” армированный стекловолокном на текстильной основе. Толщина системы :4,25мм/5,30мм Класс прочности «С». Совместимость с существующим изоляционным покрытием трубы – PE,PP,FBE,Tape,Coaltar,Asfalt,Plastic</p> <p style="text-align: right;">Согласно Техническому Паспорту (Апеха 3)</p>

10	Муфта термоусаживаемая (Ду =820-1020)	16,00 шт.	Conform caietului de sarcini	CSEM-F 1150/4 10-600	DIN 3067 2 EN 1206 8	Mexic	Covalence (Seal for Life)	Муфта термоусаживаемая двойного диаметра предназначены для герметизации и обеспечения антикоррозионной защиты переходов защитных труб канального типа или с уменьшенным диаметром .Состоит из: Вязкоупругий герметизирующий клей. Полиэтилен типа "radiation cross-linked" армированный стекловолокном на текстильной основе. Толщина системы :4,25мм/5,30мм Класс прочности «С». Совместимость с существующим изоляционным покрытием трубы – PE,PP,FBE,Tape,Coaltar,Asfalt,Plastic Согласно Техническому Паспорту (Анеха 3)
11	Муфта термоусаживаемая (Ду =159-300)	4,00 шт.	Conform caietului de sarcini	CSEM-F 380/14 0-425	DIN 3067 2 EN 1206 8	Mexic	Covalence (Seal for Life)	Муфта термоусаживаемая двойного диаметра предназначены для герметизации и обеспечения антикоррозионной защиты переходов защитных труб канального типа или с уменьшенным диаметром .Состоит из: Вязкоупругий герметизирующий клей. Полиэтилен типа "radiation cross-linked" армированный стекловолокном на текстильной основе. Толщина системы :4,25мм/5,30мм Класс прочности «С». Совместимость с существующим изоляционным покрытием трубы – PE,PP,FBE,Tape,Coaltar,Asfalt,Plastic Согласно Техническому Паспорту (Анеха 3)
12	Муфта термоусаживаемая (Ду =325-530)	20,00 шт.	Conform caietului de sarcini	CSEM-F 600/21 5-425	DIN 3067 2 EN 1206 8	Mexic	Covalence (Seal for Life)	Муфта термоусаживаемая двойного диаметра предназначены для герметизации и обеспечения антикоррозионной защиты переходов защитных труб канального типа или с уменьшенным диаметром .Состоит из: Вязкоупругий герметизирующий клей. Полиэтилен типа "radiation cross-linked" армированный стекловолокном на текстильной основе. Толщина системы :4,25мм/5,30мм Класс прочности «С». Совместимость с существующим изоляционным покрытием трубы – PE,PP,FBE,Tape,Coaltar,Asfalt,Plastic Согласно Техническому Паспорту (Анеха 3)
13	Муфта термоусаживаемая (Ду =530-720)	2,00 шт.	Conform caietului de sarcini	CSEM-F 880/32 0-600	DIN 3067 2 EN 1206 8	Mexic	Covalence (Seal for Life)	Муфта термоусаживаемая двойного диаметра предназначены для герметизации и обеспечения антикоррозионной защиты переходов защитных труб канального типа или с уменьшенным диаметром .Состоит из: Вязкоупругий герметизирующий клей. Полиэтилен типа "radiation cross-linked" армированный стекловолокном на текстильной основе. Толщина системы :4,25мм/5,30мм Класс прочности «С». Совместимость с существующим изоляционным покрытием трубы – PE,PP,FBE,Tape,Coaltar,Asfalt,Plastic Согласно Техническому Паспорту (Анеха 3)

Russu Dan – Administrator SRL „Varox Comert” mun.Chisnau str.Padurii nr.13



Specificația de preț:

Obiectul: **Livrarea materialelor de izolare a gazoductului**

Numărul : **№ MTG-L- 11 /23**

Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6, 7, 8, 9:

Nr. d/o	Denumirea bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar fără TVA	Preț unitar cu TVA	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termen de livrare
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Лента битумно-полимерная	кг	3000,00	200.00	240.0	600 000	720 000	90 zile
2	Лента битумно-полимерная	кг	19 000,00	200.00	240.0	3 800 000	4 560 000	90 zile
3	Грунтовка битумно-полимерная	кг	900,00	200.00	240.0	180 000	216 000	90 zile
4	Мастика битумно-резиновая изоляционная	т	0,450	300 000	360 000	135 000	162 000	90 zile
5	Полиуретан	л	525,00	500	600	262 500	315 000	90 zile
6	Муфта композитная Ду 1020 (40 inch) 3 слоя	шт.	4,00	80 000	96 000	320 000	384 000	90 zile
7	Муфта композитная Ду 1200 (48 inch) 3 слоя	шт.	4,00	68 000	81 600	272 000	326 400	90 zile
8	Муфта композитная Ду 820 (32 inch) 3 слоя	шт.	2,00	55 000	66 000	110 000	132 000	90 zile
9	Муфта термоусаживаемая (Ду =1020-1220)	шт.	6,00	20 000	24 000	120 000	144 000	90 zile
10	Муфта термоусаживаемая (Ду =820-1020)	шт.	16,00	16 000	19 200	256 000	307 200	90 zile
11	Муфта термоусаживаемая (Ду =159-300)	шт.	4,00	5000	6000	20 000	24 000	90 zile
12	Муфта термоусаживаемая (Ду =325-530)	шт.	20,00	7 500	9 000	150 000	180 000	90 zile

13	Муфта термоусаживаемая (Ду =530-720)	шт.	2,00	12 000	14 400	24 000	28 800	90 zile
Valoarea totală (lei):						6 249 500	7 499 400	

Russu Dan – Administrator SRL „Varox Comert” mun.Chisnau str.Padurii nr.13

