



BẢNG TỔNG HỢP VẬT TƯ SƠN VÀ DỤNG MÔI PHỤC VẬT CHƠ ĐẦU THẦU CHO GIÀN RC-12

Số ĐHXN - № заявка: XNXL-0387/25, XNXL-0387/25A & XNXL-0387/25B

STT п/п	Mã Vật Tư Код МТП	Tên VTTB/dịch vụ (Việt/Nga hoặc Anh) Наименование МТР/услуг (вьетнам/русс. или англ.)	ĐVT Ед. Изм.	Số Lượng Кол-во
(1)	(2)	(3)	(5)	(6)
I. VẬT TƯ THIẾT BỊ				
NHÓM 1: Vật tư sơn RC-12				
1.1 Option 1: Chugoku Paint				
1	00.046.002.03659	Epicon Zinc HB-2, Grey/ Sơn / Краска	L	4.860,00
2	00.046.002.03654	Galvanite No.200 Primer, White/ Sơn / Краска	L	640,00
3	00.046.002.04407	Permax No.3000s, Green/ Sơn / Краска	L	850,00
4	00.046.002.04408	Permax No.3000s, Redbrown/ Sơn / Краска	L	3.855,00
5	00.046.002.04479	Permax No.3000s, Yellow/ Sơn / Краска	L	10.205,00
6	00.046.002.04480	Permax No.3000s, Grey/ Sơn / Краска	L	270,00
7	00.046.002.03948	Epicon T-800 HS, Grey/ Sơn / Краска	L	135,00
8	00.046.002.04361	Epicon T-800 HS, Red/ Sơn / Краска	L	180,00
9	00.046.002.04525	BANNOH 1500, Green/ Sơn / Краска	L	440,00
10	00.046.002.04551	BANNOH 1500, Grey/ Sơn / Краска	L	1.175,00
11	00.046.002.04526	BANNOH 1500, Red/ Sơn / Краска	L	2.190,00
12	00.046.002.04527	BANNOH 1500, Yellow/ Sơn / Краска	L	3.075,00
13	00.046.002.04477	Uny Marine HS, Green Ral 6002/ Sơn / Краска	L	315,00
14	00.046.002.04475	Uny Marine HS, Red Ral 3020/ Sơn / Краска	L	10,00
15	00.046.002.04367	Uny Marine HS Yellow RAL 1003 / Краска-Sơn	L	1.970,00
16	00.046.005.00518	Epoxy Thinner A/ Dụng môi/ Растворители	L	1.400,00



STT п/п	Mã Vật Tư Код МТР	Tên VTTB/dịch vụ (Việt/Nga hoặc Anh) Наименование МТР/услуг (вьетнам./рус. или англ.)	Đặc Tính Kỹ Thuật Технические характеристики	ĐVT Ед. Изм.	Số Lượng Хол-во
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
17	00.046.005.00769	Urethane Thinner A/ Dung môi/ Растворители		L	150,00
18	00.045.002.00048	Hạt chống trượt (anti-skid aluminium oxide from 8# to 16# mesh)		KG	525,00
1.2 Option 2: Á Đông Paint					
1	00.046.002.03138	Metazinc EP 50, Grey/ Sơn / Краска		L	4.860,00
2	00.046.002.03684	Metapox GS, White/ Sơn / Краска		L	640,00
3	00.046.002.04031	Metaforce EP Plus, Green/ Sơn / Краска		L	860,00
4	00.046.002.03132	Metaforce EP Plus, Red/ Sơn / Краска		L	3.820,00
5	00.046.002.04443	Metaforce EP Plus, Yellow/ Sơn / Краска		L	10.270,00
6	00.046.002.03137	Metaforce EP Plus, Grey/ Sơn / Краска		L	275,00
7	00.046.002.04183	Metapox RC 320, Grey/ Sơn / Краска		L	135,00
8	00.046.002.03720	Metapox RC 320, Red/ Sơn / Краска		L	180,00
9	00.046.002.03702	Metaprime HS, Green/ Sơn / Краска		L	440,00
10	00.046.002.03875	Metaprime HS, Grey/ Sơn / Краска		L	1.175,00
11	00.046.002.03680	Metaprime HS, Red/ Sơn / Краска		L	2.185,00
12	00.046.002.04546	Metaprime HS, Yellow/ Sơn / Краска		L	3.075,00
13	00.046.002.03748	Metathane Top HS, Green Ral 6002/ Sơn / Краска		L	315,00
14	00.046.002.03747	Metathane Top HS, Red Ral.3020/ Sơn / Краска		L	10,00
15	00.046.002.03615	Metathane Top HS, Yellow Ral.1003/ Sơn / Краска		L	1.985,00
16	00.046.002.04027	Metathane Top HS, White Ral.9010/ Sơn / Краска		L	15,00
17	00.046.002.04028	Metathane Top HS, Black Ral.9017/ Sơn / Краска		L	10,00
18	00.046.002.04044	Metathane Top HS, Green BS 381C: 267/ Sơn / Краска		L	95,00



STT п/п	Mã Vật Tư Код МТР	Tên VTTB/dịch vụ (Việt/Ngà hoặc Anh) Наименование МТР/услуг (вьетнам./русс. или англ.)	Đặc Tính Kỹ Thuật Технические характеристики	ĐVT Ед. Изм.	Số Lượng Кол-во
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
19	00.046.002.04045	Metathane Top HS, Yellow BS 381C: 309/ Sơn / Краска		L	10,00
20	00.046.002.04196	Metathane Top HS, Red BS 381C: 537/ Sơn / Краска		L	10,00
21	00.046.002.04066	Metatherm HR 600, Silver/ Sơn / Краска		L	10,00
22	00.046.002.03088	Metazinc IS 75, Grey/ Sơn / Краска		L	5,00
23	00.046.005.00698	Thinner 044 EP/ Dung môi/ Растворители		L	260,00
24	00.046.005.00515	Thinner 066 EP/ Dung môi/ Растворители		L	780,00
25	00.046.005.00641	Thinner 098 ME/ Dung môi/ Растворители		L	400,00
26	00.046.005.00540	Thinner 086 PU/ Dung môi/ Растворители		L	145,00
27	00.046.005.00725	Thinner 033 SA/ Dung môi/ Растворители		L	5,00
28	00.046.005.00569	Thinner 055 IS/ Dung môi/ Растворители		L	5,00
29	00.045.002.00048	Hạt chống trượt (anti-skid aluminium oxide from 8# to 16# mesh)		KG	525,00
1.3 Option 3: Golden Star Metoo Paint					
1	00.046.002.03217	Zinc Rich Epoxy Primer ZE-MC, Grey/ Sơn / Краска		L	4.960,00
2	00.046.002.03214	Galvanized Epoxy GE-MC, White/ Sơn / Краска		L	640,00
3	00.046.002.03213	Glass Flake Epoxy GF-MC, Green/ Sơn / Краска		L	850,00
4	00.046.002.03219	Glass Flake Epoxy GF-MC, Redbrown/ Sơn / Краска		L	4.035,00
5	00.046.002.03218	Glass Flake Epoxy GF-MC, Yellow/ Sơn / Краска		L	10.620,00
6	00.046.002.03225	Glass Flake Epoxy GF-MC,Grey/ Sơn / Краска		L	295,00
7	00.046.002.03220	Phenolic Epoxy PE-MC, Grey/ Sơn / Краска		L	145,00
8	00.046.002.03221	Phenolic Epoxy PE-MC, Red/ Sơn / Краска		L	170,00



STT п/п	Mã Vật Tư Код МТР	Tên VTTB/dịch vụ (Việt/ Nga hoặc Anh) Наименование МТР/услуг (вьетнам./русс. или англ.)	Đặc Tính Kỹ Thuật Технические характеристики	ĐVT Ед. Изм.	Số Lượng Кол-во
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
9	00.046.002.03223	Modified Epoxy EH-MC, Green/ Sơn / Краска		L	440,00
10	00.046.002.03222	Modified Epoxy EH-MC, Grey/ Sơn / Краска		L	1.190,00
11	00.046.002.03225	Modified Epoxy EH-MC, Red/ Sơn / Краска		L	2.180,00
12	00.046.002.03224	Modified Epoxy EH-MC, Yellow/ Sơn / Краска		L	3.075,00
13	00.046.002.03215	Polyurethane finish PU-MC, Green RAL 6002/ Sơn / Краска		L	315,00
14	00.046.002.03229	Polyurethane finish PU-MC, Red RAL 3020/ Sơn / Краска		L	10,00
15	00.046.002.03227	Polyurethane finish PU-MC, Yellow RAL 1003/ Sơn / Краска		L	1.980,00
16	00.046.002.03226	Polyurethane finish PU-MC, White RAL 9010/ Sơn / Краска		L	15,00
17	00.046.002.03228	Polyurethane finish PU-MC, Black RAL 9017/ Sơn / Краска		L	10,00
18	00.046.002.03240	Polyurethane finish PU-MC, Green BS 381C: 267/ Sơn / Краска		L	95,00
19	00.046.002.03241	Polyurethane finish PU-MC, Yellow BS 381C: 309/ Sơn / Краска		L	10,00
20	00.046.002.03244	Polyurethane finish PU-MC, Red signal BS 381C: 537/ Sơn / Краска		L	10,00
21	00.046.002.03248	Silicon Aluminum SC-MC, Silver/ Sơn / Краска		L	10,00
22	00.046.002.03249	Inorganic Zinc Silicate ZS-MC, Grey/ Sơn / Краска		L	5,00
23	00.046.005.00579	ET01/ Dung môi/ Растворители		L	1.585,00
24	00.046.005.00578	SC01/ Dung môi/ Растворители		L	5,00
25	00.046.005.00748	ST01/ Dung môi/ Растворители		L	5,00



STT n/n	Mã Vật Tư Mã MTP	Tên VTTB/dịch vụ (Viết/Nga hoặc Anh) Наименование МТР/услуг (вьетнам./русс. или англ.)	Đặc Tính Kỹ Thuật Технические характеристики	ĐVT Ед. Đếm.	Số Lượng Кол-во
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
26	00.045.002.00048	Hạt chống trượt (anti-skid aluminium oxide from 8# to 16# mesh)		KG	525,00
1.4	Option 4: Sigma Paint				
1	00.046.002.03224	Sigmazinc 102 HS, Grey/ Sơn / Краска		L	4.570,00
2	00.046.002.03222	Sigmacover 280, White/ Sơn / Краска		L	640,00
3	00.046.002.03297	SigmaCover 850, Green/ Sơn / Краска		L	850,00
4	00.046.002.03222	SigmaCover 850, Red/ Sơn / Краска		L	3.815,00
5	00.046.002.03222	SigmaCover 850, Yellow/ Sơn / Краска		L	10.265,00
6	00.046.002.03257	SigmaCover 850, Grey/ Sơn / Краска		L	275,00
7	00.046.002.03256	SigmaTherm 230, Grey/ Sơn / Краска		L	135,00
8	00.046.002.03256	SigmaTherm 230, Red/ Sơn / Краска		L	180,00
9	00.046.002.03214	SigmaCover 410, Green/ Sơn / Краска		L	440,00
10	00.046.002.04282	SigmaCover 410, Grey/ Sơn / Краска		L	1.170,00
11	00.046.002.03215	SigmaCover 410, Red/ Sơn / Краска		L	2.190,00
12	00.046.002.03294	SigmaCover 410, Yellow/ Sơn / Краска		L	3.075,00
13	00.046.002.04214	Sigmadur 550, Green Ral 6002/ Sơn / Краска		L	315,00
14	00.046.002.04219	Sigmadur 550, Red signal Ral 3020/ Sơn / Краска		L	10,00
15	00.046.002.04216	Sigmadur 550, Yellow Ral.1003/ Sơn / Краска		L	1.985,00
16	00.046.002.04263	Sigmadur 550, White Ral.9010/ Sơn / Краска		L	15,00
17	00.046.002.04283	Sigmadur 550, Black Ral.9017/ Sơn / Краска		L	10,00



STT n/n	Mã Vật Tư Код МТР	Tên VTTB/dịch vụ (Viết/Nga hoặc Anh) Наименование МТР/услуг (вьетнам./рус. или англ.)	Đặc Tính Kỹ Thuật Технические характеристики	ĐVT Ед. Đếm.	Số Lượng Кол-во
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
18	00.046.002.03240	Sigmadur 550, Green BS 381C: 267/ Sơn / Краска		L	95,00
19	00.046.002.03241	Sigmadur 550, Yellow BS 381C: 309/ Sơn / Краска		L	10,00
20	00.046.002.03244	Sigmadur 550, Red signal BS 381C: 537/ Sơn / Краска		L	10,00
21	00.046.002.04308	Sigmatherm 540 Alu, Silver/ Sơn / Краска		L	10,00
22	00.046.002.04251	Sigmazinc 158, Grey/ Sơn / Краска		L	5,00
23	00.046.005.00579	Thinner 91-92/ Dung môi/ Растворители		L	1.395,00
24	00.046.005.00578	Thinner 21-06/ Dung môi/ Растворители		L	130,00
25	00.046.005.00748	Thinner 90-53/ Dung môi/ Растворители		L	5,00
26	00.045.002.00048	Hạt chống trượt (anti-skid aluminium oxide from 8# to 16# mesh)		KG	525,00
1.5 Option 5: Hempel Paint					
1	00.046.002.04285	Hempadur Avantguard 550 1734G, Grey/ Sơn / Краска		L	3.330,00
2	00.046.002.03223	Hempadur 15590, Grey/ Sơn / Краска		L	1.810,00
3	00.046.002.02611	Hempadur 15553, White/ Sơn / Краска		L	640,00
4	00.046.002.04207	Hempadur Multi-Strength 35840, Green/ Sơn / Краска		L	850,00
5	00.046.002.04287	Hempadur Multi-Strength 35840, Red/ Sơn / Краска		L	3.725,00
6	00.046.002.03245	Hempadur Multi-Strength 35840, Grey/ Sơn / Краска		L	250,00
7	00.046.002.04221	Hempadur Multi-Strength 35840, Yellow/ Sơn / Краска		L	9.545,00
8	00.046.002.04263	Hempadur 85671, Grey/ Sơn / Краска		L	135,00



STT n/n	Mã Vật Tư Kod MTP	Tên VTTB/dịch vụ (Việt/Nga hoặc Anh) Наименование МТР/услуг (вьетнам./русс. или англ.)	Đặc Tính Kỹ Thuật Технические характеристики	ĐVT Ед. Đếm.	Số Lượng Кол-во
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
9	00.046.002.03538	Hempadur 85671, Red/ Sơn / Краска		L	180,00
10	00.046.002.02611	Hempaprime Multi 500 45950, Green/ Sơn / Краска		L	440,00
11	00.046.002.02611	Hempaprime Multi 500 45950, Grey/ Sơn / Краска		L	1.170,00
12	00.046.002.02611	Hempaprime Multi 500 45950, Red/ Sơn / Краска		L	2.190,00
13	00.046.002.02611	Hempaprime Multi 500 45950, Yellow/ Sơn / Краска		L	3.075,00
14	00.046.002.03895	Hempathane HS 55610, Green Ral 6002/ Sơn / Краска		L	315,00
15	00.046.002.03896	Hempathane HS 55610, Red Ral.3020/ Sơn / Краска		L	10,00
16	00.046.002.03895	Hempathane HS 55610, Yellow Ral.1003/ Sơn / Краска		L	1.955,00
17	00.046.002.03893	Hempathane HS 55610, White Ral.9010/ Sơn / Краска		L	15,00
18	00.046.002.03895	Hempathane HS 55610, Black Ral 9017/ Sơn / Краска		L	10,00
19	00.046.002.03227	Hempathane HS 55610, Green BS 381C: 267/ Sơn / Краска		L	95,00
20	00.046.002.03225	Hempathane HS 55610, Yellow BS 381C: 309/ Sơn / Краска		L	10,00
21	00.046.002.03224	Hempathane HS 55610, Red signal BS 381C: 537/ Sơn / Краска		L	10,00
22	00.046.002.04310	Hempel Silicone Aluminium 56914, Silver/ Sơn / Краска		L	10,00
23	00.046.002.04285	Hempel's Galvosil 15780, Grey/ Sơn / Краска		L	5,00
24	00.046.005.00708	Thinner 08450/ Dung môi/ Растворители		L	785,00



STT n/n	Mã Vật Tư Kod MTP	Tên VTTB/dịch vụ (Viêt/Nga hoặc Anh) Наименование МТР/услуг (вьетнам./русс. или англ.)	Đặc Tính Kỹ Thuật Технические характеристики	ĐVT Ед. Đếm.	Số Lượng Kod-Đo
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
25	00.046.005.00705	Thinner 08080/ Dung môi/ Растворители		L	150,00
26	00.046.005.00756	Thinner 08700/ Dung môi/ Растворители		L	5,00
27	00.045.002.00048	Hạt chống trượt (anti-skid aluminium oxide from 8# to 16# mesh)		KG	525,00
1.6	Option 6: Inter Paint				
1	00.046.002.04289	Interzinc 52E, Grey/ Sơn / Краска		L	4.595,00
2	00.046.002.04291	Intergard 269, White/ Sơn / Краска		L	640,00
3	00.046.002.00909	Interzone 954 GF, Green / Sơn / Краска		L	850,00
4	00.046.002.00908	Interzone 954 GF, Red/ Sơn / Краска		L	3.145,00
5	00.046.002.03222	Interzone 954 GF, Grey / Sơn / Краска		L	295,00
6	00.046.002.01399	Interzone 954 GF, Yellow / Sơn / Краска		L	9.960,00
7	00.046.002.03218	Interzone 1000, Redbrown/ Sơn / Краска		L	700,00
8	00.046.002.03215	Interzone 1000, Yellow/ Sơn / Краска		L	700,00
9	00.046.002.04290	Interbond 2340 UPC, Grey/ Sơn / Краска		L	135,00
10	00.046.002.04290	Interbond 2340 UPC, Red/ Sơn / Краска		L	185,00
11	00.046.002.01470	Interseal 670 HS, Green/ Sơn / Краска		L	440,00
12	00.046.002.01470	Interseal 670 HS, Grey/ Sơn / Краска		L	1.175,00
13	00.046.002.02310	Interseal 670 HS, Red/ Sơn / Краска		L	2.190,00
14	00.046.002.02600	Interseal 670 HS, Yellow/ Sơn / Краска		L	3.075,00
15	00.046.002.04292	Interthane 990, Green Ral 6002/ Sơn / Краска		L	315,00
16	00.046.002.02502	Interthane 990, Red Ral 3020/ Sơn / Краска		L	10,00



S TT п/п	Mã Vật Tư Код МТР	Tên VTTB/dịch vụ (Việt/ Nga hoặc Anh) Наименование МТР/услуг (вьетнам./русс. или англ.)	Đặc Tính Kỹ Thuật Технические характеристики	ĐVT Ед. Изм.	Số Lượng Кол-во
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
17	00.046.002.04292	Interthane 990, Yellow Ral 1003/ Sơn / Краска		L	1.975,00
18	00.046.002.02500	Interthane 990, White Ral 9010/ Sơn / Краска		L	15,00
19	00.046.002.02502	Interthane 990, Black Ral 9017/ Sơn / Краска		L	10,00
20	00.046.002.03229	Interthane 990, Green BS 381C: 267/ Sơn / Краска		L	95,00
21	00.046.002.03227	Interthane 990, Yellow BS 381C: 309/ Sơn / Краска		L	10,00
22	00.046.002.03225	Interthane 990, Red signal BS 381C: 537/ Sơn / Краска		L	10,00
23	00.046.002.04312	Intertherm 50, Silver/ Sơn / Краска		L	10,00
24	00.046.002.04290	Interzinc 2280, Grey/ Sơn / Краска		L	5,00
25	00.046.005.00243	International GTA 220/ Dung môi/ Растворители		L	715,00
26	00.046.005.00324	International GTA 733/ Dung môi/ Растворители		L	145,00
27	00.046.005.00322	International GTA 007/ Dung môi/ Растворители		L	720,00
28	00.046.005.00758	International GTA 803/ Dung môi/ Растворители		L	5,00
29	00.045.002.00048	Hạt chống trượt (anti-skid aluminium oxide from 8# to 16# mesh)		KG	525,00
NHÓM 2: Vật tư sơn bên trong BAL					
2.1 Option 1: Sherin Williams Paint					
1	00.046.002.04381	Nova Plate 325, Grey/ Light Grey/ Sơn / Краска		L	30,00
2	00.046.005.00730	Thinner R7K104/ Dung môi/ Растворители		L	5,00
2.2 Option 2: Ceramic Polymer GmbH Paint					
1	00.046.002.04043	Ceramic Polymer SF/LF-ARAMCO-APCS-2i, 28,117- Grey/ Light Grey/ Sơn / Краска		L	30,00



STT п/п	Mã Vật Tư Код МТР	Tên VTTB/dịch vụ (Viêt/Nga hoặc Anh) Наименование МТР/услуг (вьетнам./русс. или англ.)	Đặc Tính Kỹ Thuật Технические характеристики	ĐVT Ед. Изм.	Số Lượng Кол-во
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
2	00.046.005.00774	Proguard/ Dung môi/ Растворители		L	5,00
2.3	Option 2: Ceramic Polymer GmbH Paint				
1	00.046.002.04629	NovaGuard 840, Grey/ Light Grey/ Sơn / Краска		L	30,00
2	00.046.005.00748	Thinner 90-53/Dung môi/ Растворители		L	5,00
II. DỊCH VỤ					

(*) - New items

	YÊU CẦU KỸ THUẬT	DOC. NO.	OCD-RC12-TR-12
	VẬT TƯ SƠN CHO RC12	REV.	0
	Page 3 of 5		

1. MỤC ĐÍCH VÀ PHẠM VI CUNG CẤP.

a. **Mục đích:** Tài liệu này cung cấp các yêu cầu về sơ đồ sơn, vật tư sơn các loại, dung môi, hạt chống trượt anti-skid phục vụ thi công sơn chống ăn mòn trong môi trường biển cho công trình RC12 Wellhead Platform Project.

b. **Phạm vi cung cấp:**

Nhà thầu được yêu cầu chào đầy đủ các loại hàng hóa bao gồm: Các loại vật tư sơn, dung môi (nhóm 1 & 2) và hạt chống trượt theo danh mục (đính kèm).

Note: Trường hợp nhà thầu chào hãng sơn khác ngoài tài liệu thiết kế, nhà thầu phải tự tính toán khối lượng sơn & dung môi dựa trên tài liệu RC12-002-GE-AC7-SP-001_0_Technical specification for painting-Rev.0.

2. TÀI LIỆU VÀ TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

- RC12-002-GE-AC7-SP-001_0_Technical Specification for Painting-Rev.0.
- ISO 12944 (all parts) - Paints and Varnishes – Corrosion Protection of Steel Structures by Protective Paint Systems
- Norsok M-501:2022 Surface Preparation and Protective Coating
- ASTM D4572 Standard Test Method for Measuring MEK Resistance of Ethyl Silicate (Inorganic) Zinc-Rich Primers by Solvent Rub
- ISO 4624 Paints and varnishes – Pull-off test for adhesion
- ISO 1461 Hot Dip Galvanized Coatings on Fabricated Iron and Steel Articles - Specifications and Test Methods
- ISO 19840 Paints and Varnishes – Corrosion Protection of Steel Structures by Protective Paint Systems – Measurement of, and Acceptance Criteria for, the Thickness of Dry Films on Rough Surfaces
- NACE SP0188-2006 Discontinuity (Holiday) Testing of New Protective Coatings on Conductive Substrates
- ISO 4628 Paints and varnishes – Evaluation of degradation of paint coatings

Và các tiêu chuẩn được mô tả trong tài liệu của dự án, tài liệu chống ăn mòn liên quan khác của NACE, ASTM, ISO, SSPC.

Trong trường hợp các tài liệu có sự sai lệch, thì áp dụng mức độ ưu tiên như sau:

- Yêu cầu kỹ thuật (OCD-RC12-TR-12)
- RC12-002-GE-AC7-SP-001_0_Technical Specification for Painting Rev.0
- Các tiêu chuẩn áp dụng ISO, NACE, Norsok M-501: 2022.

3. YÊU CẦU KỸ THUẬT

- 3.1 Điều kiện tiên quyết để nhà thầu được lựa chọn cung cấp vật tư sơn cho công trình là: đã được phê duyệt trong Manufacturer list của VSP và đã được thử nghiệm chất lượng sơn (test panel) đạt yêu cầu, phù hợp với tài liệu thiết kế RC12-002-GE-AC7-SP-001_0_Technical Specification for Painting Rev.0
- 3.2 Trong hồ sơ chào thầu, yêu cầu nhà thầu cung cấp đầy đủ các tài liệu kỹ thuật liên quan đến các loại vật tư sơn, hạt chống trượt (Technical Data sheets).
- 3.3 Màu sắc từng loại sơn phù hợp với các tài liệu thiết kế của dự án và danh mục (đính kèm).





YÊU CẦU KỸ THUẬT VẬT TƯ SƠN CHO RC12

DOC. NO.	OCD-RC12-TR-12
REV.	0
Page 4 of 5	

- 3.4 Thời hạn lưu kho của vật tư sơn tối thiểu là (6 tháng đối với loại sơn Inorganic Zinc Silicate và 12 tháng đối với các loại sơn khác), kể từ ngày giao hàng trong điều kiện kho có mái che và thông gió tự nhiên.
- 3.5 Nhà cung cấp cam kết cung cấp:
- Cung cấp vật tư sơn (*nhóm 1*): mới 100%, chưa sử dụng, sản xuất không quá 02 tháng kể từ ngày giao hàng.
 - Vật tư sơn trong bình separator (*nhóm 2*): mới 100%, chưa sử dụng, sản xuất từ năm 2025.
 - Vật tư hạt chống trượt: mới 100%, chưa sử dụng & được sản xuất năm 2025 trở về sau.
- 3.6 Cam kết các lô vật tư sơn khi đưa vào sử dụng, trong quá trình thi công sẽ được kiểm tra đánh giá chất lượng thực tế trên sản phẩm công trình. Nhà thầu/hãng sơn phải có trách nhiệm và chịu mọi chi phí khắc phục trong trường hợp chất lượng CAM không đạt yêu cầu.

4. YÊU CẦU VỀ GIÁM SÁT KỸ THUẬT

- 4.1 Nhà thầu phải cam kết cử ít nhất 01 giám sát kỹ thuật, tham gia giám sát chất lượng chống ăn mòn trên bờ trong suốt quá trình thi công (*ở ngoài biển khi có yêu cầu*). Giám sát kỹ thuật sơn phải được trang bị đầy đủ các thiết bị kiểm tra giám sát chất lượng sơn chống ăn mòn.
- 4.2 Nhà thầu cam kết cử giám sát kỹ thuật sơn phải có ít nhất 03 năm kinh nghiệm trong ngành công nghiệp sơn chống ăn mòn, phải có một trong những chứng chỉ phù hợp sau đây: NACE; FROSIO, BGAS (chứng chỉ và CV kèm theo).

5. YÊU CẦU BẢO HÀNH

- 5.1 Nhà thầu cung cấp sơn phải có cam kết bảo hành 05 năm cho chất lượng các lớp sơn phủ chống ăn mòn trên các công trình biển trong điều kiện bề mặt thép được làm sạch đến độ sạch Sa 2.5 theo tiêu chuẩn ISO 8501-1 và phun sơn theo đúng chỉ dẫn kỹ thuật của nhà sản xuất.
- 5.2 Nhà thầu cung cấp sơn phải cam kết bảo hành đối với các lớp sơn phủ khi mức độ hư hỏng sơn lớn hơn mức Re 3 được quy định trong tiêu chuẩn ISO 4628 (Tiêu chuẩn quốc tế về “Đánh giá mức độ xuống cấp của màng sơn và lớp sơn phủ bảo vệ”), bao gồm: Cung cấp vật tư sơn miễn phí để khắc phục toàn bộ phần diện tích sơn bị hư hỏng trong thời hạn bảo hành chất lượng lớp sơn phủ.

6. YÊU CẦU VỀ ĐÓNG GÓI

- 6.1 Sơn, chất đóng rắn, dung môi được đựng trong các thùng kim loại or thùng nhựa tiêu chuẩn, đảm bảo đúng theo tỷ lệ pha trộn và dễ dàng thi công. Hạt chống trượt được đóng gói theo đúng tiêu chuẩn của nhà sản xuất.
- 6.2 Trên bao bì/thùng chứa phải ghi rõ tên nhãn mác bằng tiếng Việt (nếu nhãn chính bằng tiếng nước ngoài thì phải có nhãn phụ bằng tiếng Việt). Nội dung nhãn mác phải đáp ứng phụ lục 8 Thông tư 32/2017/TT-BCT Trên thùng chứa ghi hãng sản xuất, đặc tính kỹ thuật chủ yếu, màu sắc của sơn, ngày sản xuất, số mẻ hiệu, ngày hết hạn sử dụng.



	YÊU CẦU KỸ THUẬT VẬT TƯ SƠN CHO RC12	DOC. NO.	OCD-RC12-TR-12
		REV.	0
		Page 5 of 5	

7. THỜI HẠN CUNG CẤP SƠN VÀ CUNG CẤP SƠN BỔ SUNG

Cam kết cung cấp vật tư sơn, dung môi theo từng đợt phù hợp với tiến độ dự án.

Thời gian cung cấp vật tư: Trong vòng 30 ngày kể từ ngày nhận được thông báo cấp hàng của Xí Nghiệp XLKS & SC Vietsovpetro.

Địa điểm giao hàng tại kho của - Vietsovpetro. Số 67 – Đường 30/4, Phường Thắng Nhất, TP Vũng tàu.

8. AN TOÀN LAO ĐỘNG

Nhà thầu/nhà cung cấp vật tư sơn cam kết:

- 8.1. Cung cấp đầy đủ tài liệu MSDS (Materials safety datasheet) về vật tư sơn ; vật tư tape coating; composite materials trong quá giao hàng. MSDS phải được thể hiện bằng 02 ngôn ngữ: Tiếng Việt & tiếng Anh. Nội dung MSDS phải đáp ứng phụ lục 9 Thông tư 32/2017/TT-BCT
- 8.2. Đảm bảo tuân thủ các quy định về an toàn lao động của Xí nghiệp Xây Lắp KS&SC trong quá trình giao hàng & quá trình tham gia giám sát tại công trường.

9. CHỨNG CHỈ & TÀI LIỆU

- 9.1. Chứng chỉ chất lượng vật tư sơn, chứng chỉ hạt chống trượt bao gồm 01 bản gốc và 03 bản copy do nhà sản xuất cấp.
- 9.2. Giấy chứng nhận xuất xứ (*đối với hàng nhập khẩu*) do cơ quan có thẩm quyền của nước sản xuất/Xuất khẩu cấp (Giấy chứng nhận gốc hoặc điện tử).
- 9.3. Cung cấp đầy đủ tài liệu kỹ thuật của vật tư sơn & dung môi (Technical data sheet) trong quá trình giao hàng

10. TÀI LIỆU ĐÍNH KÈM

Phụ lục 1: Danh mục hàng hóa các loại vật tư sơn, dung môi & hạt chống trượt.

Phụ lục 2: Danh mục tài liệu kỹ thuật:

- RC12-002-GE-AC7-SP-001_0_Technical Specification for Painting-Rev.0.
- RC12-002-GE-AC7-RQ-001_0_Purchase requisition of painting materials for platform.
- RC12.RP1-OL.1-002-GE-AC7-RQ-003 Purchase Requisition For Painting Materials
- RP1-233-TS-AC7-RQ-003 Purchase Requisition For Painting Materials
- RP1.RC12-GL.1-002-GE-AC7-RQ-003_0_Purchase requisition for painting materials
- RP1.RC12-WI.1-002-GE-AC7-RQ-003_0_Purchase requisition for painting materials
- RP1.RC12-CA.1-002-GE-AC7-RQ-001_0_Purchase requisition for painting materials





**TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ KỸ THUẬT
КРИТЕРИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ
VẬT TƯ SƠN CHO RC12**

Tài liệu số

OCD-RC12-TE-12

Phiên bản

0

I. BẢNG ĐIỂM CHI TIẾT ĐÁNH GIÁ KỸ THUẬT

Подробная стенограмма технической оценки

Hồ sơ chào thầu kỹ thuật sẽ được đánh giá qua 2 bước như dưới đây:

Техническое предложение будет оценена через 02 шагов для каждой группы, следующим образом:

Bước 1: Hồ sơ chào thầu kỹ thuật sẽ đạt bước 1 nếu thỏa mãn các điều kiện sau:

Шаг 1: Техническое предложение будет соответствовать шагу 1, если он удовлетворяет следующим условиям:

1. Phạm vi cung cấp (Mục 1 của yêu cầu kỹ thuật): Đáp ứng yêu cầu trong yêu cầu kỹ thuật.

Объем работ и объем поставки (Пункт 1 в ТТ): в соответствии с ТТ

2. Vật tư sơn (mục 3.1 của yêu cầu kỹ thuật): Đáp ứng yêu cầu trong YCKT

Тестовая панель (Пункт 3.1 в ТТ): в соответствии с ТТ

Bước 2 : Bước 2 sẽ được đánh giá khi hồ sơ chào thầu kỹ thuật đạt bước 1

Шаг 2: Шаг 2 будет оцениваться, когда Техническое предложение удовлетворяет требованиям для шага 1.

Mức độ đánh giá			Các tiêu chí đánh giá Критерий оценки	Mức điểm Оценка			Ghi chú
I	II	III		I	II	III	
X			Yêu cầu kỹ thuật/Спецификация	30			
	X		Đáp ứng như trong yêu cầu kỹ thuật/ <i>в соответствии с ТТ</i>		100%		
		x	Đáp ứng yêu cầu (Mục 3.2)/ <i>в соответствии с ТТ (Номер 3.2)</i>			6	Lưu ý 2 Примечание №2
		x	Đáp ứng yêu cầu (Mục 3.3)/ <i>в соответствии с ТТ (Номер 3.3)</i>			6	
		x	Đáp ứng yêu cầu (Mục 3.4 và 3.5)/ <i>в соответствии с ТТ (Номер 3.4 и 3.5)</i>			8	
		x	Đáp ứng yêu cầu (Mục 3.6)/ <i>в соответствии с ТТ (Номер 3.6)</i>			10	
	X		Không đáp ứng như trong yêu cầu kỹ thuật/ <i>Не соответствует с ТТ</i>		0%		
X			Yêu cầu về giám sát kỹ thuật/Технический надзор	15			
	X		Đáp ứng như trong yêu cầu kỹ thuật/ <i>в соответствии с ТТ</i>		100%		
		x	Đáp ứng yêu cầu (Mục 4.1)/ <i>в соответствии с ТТ (Номер 4.1)</i>			7	Lưu ý 2 Примечание №2
		x	Đáp ứng yêu cầu (Mục 4.2)/ <i>в соответствии с ТТ (Номер 4.2)</i>			8	
	X		Không đáp ứng như trong yêu cầu kỹ thuật/ <i>Не соответствует с</i>		0%		
X			Bảo hành/ гарантия	15			
	X		Đáp ứng như trong yêu cầu kỹ thuật/ <i>в соответствии с ТТ</i>		100%		
	X		Đáp ứng yêu cầu (Mục 5.1)/ <i>в соответствии с ТТ (Номер 5.1)</i>			8	Lưu ý 2 Примечание №2
	X		Đáp ứng yêu cầu (Mục 5.2)/ <i>в соответствии с ТТ (Номер 5.2)</i>			7	
	X		Không đáp ứng như trong yêu cầu kỹ thuật/ <i>Не соответствует с</i>		0%		
X			Yêu cầu đóng gói/Требование к упаковке	10			
	X		Đáp ứng như trong yêu cầu kỹ thuật/ <i>в соответствии с</i>		100%		
		x	Đáp ứng yêu cầu (Mục 6.1)/ <i>в соответствии с ТТ (Номер 6.1)</i>			5	Lưu ý 2 Примечание №2
		x	Đáp ứng yêu cầu (Mục 6.2)/ <i>в соответствии с ТТ (Номер 6.2)</i>			5	
	X		Không đáp ứng như trong yêu cầu kỹ thuật/ <i>Не соответствует с</i>		0%		
X			Thời gian cung cấp/Время доставки	10			
		x	Đáp ứng như trong yêu cầu kỹ thuật/ <i>в соответствии с ТТ</i>			10	



	x	Không đáp ứng như trong yêu cầu kỹ thuật/ <i>He соответствию с</i>			0	
X		An toàn lao động/Охрана труда	10			
	X	Đáp ứng như trong yêu cầu kỹ thuật/ <i>в соответствии с ТТ</i>		100%		
	x	Đáp ứng yêu cầu (Mục 8.1)/ <i>в соответствии с ТТ (Номер 8.1)</i>			5	Lưu ý 2 Примечание №2
	x	Đáp ứng yêu cầu (Mục 8.2)/ <i>в соответствии с ТТ (Номер 8.2)</i>			5	
	X	Không đáp ứng như trong yêu cầu kỹ thuật/ <i>He соответствию с</i>		0%		
X		Yêu cầu chứng chỉ/сертификат	10			
	X	Đáp ứng như trong yêu cầu kỹ thuật/ <i>в соответствии с ТТ</i>		100%		
	x	Đáp ứng yêu cầu (Mục 9.1)/ <i>в соответствии с ТТ (Номер 9.1)</i>			5	
	x	Đáp ứng yêu cầu (Mục 9.2; 9.3)/ <i>в соответствии с ТТ (Номер 9.2; 9.3)</i>			5	
	X	Không đáp ứng như trong yêu cầu kỹ thuật/ <i>He соответствию с</i>		0%		
Tổng điểm (Cao nhất)			100			

Điều kiện đạt kỹ thuật gồm có/УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО:

- Đạt "Bước 1"
- Tổng điểm đánh giá "Bước 2" bằng hoặc lớn hơn 80 điểm
- Không có bất kỳ tiêu chí đánh giá nào ở mức II có điểm bằng 0

Điều kiện không đạt kỹ thuật gồm có 1 trong các điều kiện dưới đây:

- Không đạt "Bước 1"
- Có bất kỳ tiêu chí đánh giá nào ở mức II có điểm bằng 0
- Tổng điểm đánh giá nhỏ hơn 80 điểm

Lưu ý / примечание :

1. Tất cả tiêu chí đánh giá được tham chiếu từ tài liệu "Yêu cầu kỹ thuật vật tư sơn"
2. Mức điểm III được đánh giá theo yêu cầu kỹ thuật của VSP như sau:
 - Hoàn toàn phù hợp với yêu cầu kỹ thuật: 100 %
 - Không hoàn toàn phù hợp với yêu cầu kỹ thuật nhưng có thể chấp nhận được: 50%
 - Không phù hợp với yêu cầu kỹ thuật thì mục đó có điểm =0

