

Wyposażenie i zabudowa dla wersji demonstracyjnych**Formularz parametrów technicznych**

LP	Nazwa	Minimalne wymagane parametry	Parametry ofertowane TAK/NIE/nie dotyczy*
1	Relingi	Komplet relingów pokładowych składających się z trzech elementów: 1. reling dziobowy wraz z koszem dziobowym. długość jednego boku 6,82 m, wysokość kosza dziobowego 51 cm, wysokość w części burtowej pomiędzy 41 a 39 cm. podparty na 12 słupkach; 2. reling rufowy lewy długość 7,59 m podparty na 9 słupkach, 3. reling rufowy prawy długość 4,66 m podparty na 8 słupkach. Średnica głównej rury i słupków fi 30 mm, rura pośrednia prowadzona 21 cm poniżej głównej fi 25 grubość ścianki min 1,5 mm, stal nierdzewna polerowana, łączona poprzez spawania, słupki wyposażone w kapsle montażowe o średnicy 50 mm. Długość całkowita rury fi 30 mm = 35,17m, długość całkowita rury fi 25 mm = 27,82 m	
2	Okładzina pokładu	Okładzina zabezpieczająca pokład, nadająca odpowiednią estetykę i funkcjonalność, kolorystyka imitacja teaku z czarnymi fugami Powierzchnia 38 m2	
3	oświetlenie zew 24 v	LAMPKA LED BIAŁY 10/30V 31x38mm CHP IP67, Lampka LED , wodoodporna dla instalacji 12 i 24 V. Do użytku wewnętrznego i zewnętrznego Wykonana z polimeru pokrytego chromem. Moc 0.5 W Wymiary 31x38x10 mm, Barwa światła 4000K	
4	oświetlenie aft deck 24 v	LAMPKA LED BIAŁY 10/30V 31x38mm CHP IP67, Lampka LED , wodoodporna dla instalacji 12 i 24 V. Do użytku wewnętrznego i zewnętrznego Wykonana z polimeru pokrytego chromem. Moc 0.5 W Wymiary 31x38x10 mm, Barwa światła 4000K	
5	oświetlenie sufitowe ze ściemniaczem	Oświetlenie - 42 ledy SMD 4014 (0,2W), Barwa - biała ciepła 2900-3200K, Napięcie - 24 V, Efektywna moc - 6W, Strumień świetlny - max 500LM, Średnica zewnętrzna - 120mm, Grubość - 8,5mm, Materiał- aluminium + tworzywo akrylowe	
6	oświetlenie do czytania	LAMPKA KINKIET LED, 12-24V, 25x60MM, ALUMINIUM, Lampka kabinowa LED 1W z podświetlonym dotykowym włącznikiem z funkcją ściemniania. Obudowa wykonana z chromowanego aluminium, długość 420 mm, średnica lampki: 25 mm, podstawki: 70 mm	

7	oświetlenie techniczne	LED białe 24 vdc min 3 Watt	
8	oświetlenie podwodne	LAMPKA PODWODNA 27 LED 3,6W, 74 LM, 10-30V, IP68, 95,5 MM, KOLOR NIEBIESKI, Stal nierdzewna A4 (AISI 316)	
9	szperacz jachtowy 24 vdc	obrotowy zdalnie sterowany 100 W 24 VDC kolor biały	
10	Nawigacyjne sektorowe białe i topowe dla jachtów powyżej 10 m	Atest respektowany przez PRS wymagany sektorowe zielone 112,5 stopni, sektorowa czerwona 112,5 stopni, sektorowa biała 225 stopni, kotwiczna 360 stopni biała	
11	materiały tapicerskie	9 paneli na sklejce wodoodpornej pokrytej tkaniną. TKANINA WODOODPORNĄ PU Gramatura 190gr/m2, Pikowana ultradźwiękowo (plaster miodu kolorystyka biały/beż, na Ocieplaczu 120gr/m2, Skład 100% PU, materiał powinien posiadać certyfikaty PZH bezpieczny w kontakcie ze skórą, FIRA. łączna powierzchnia paneli 14,5m2.	
12	kleje tapicerskie	Klej TAPICER spray aerozol 500ml	
13	Panele tapicerskie sufitowe wg rysunku	13 paneli na sklejce wodoodpornej pokrytej tkaniną. TKANINA WODOODPORNĄ PU Gramatura 190gr/m2, Pikowana ultradźwiękowo (plaster miodu kolorystyka biały/beż, na Ocieplaczu 120gr/m2, Skład 100% PU, materiał powinien posiadać certyfikaty PZH bezpieczny w kontakcie ze skórą, FIRA. łączna powierzchnia paneli 26m2.	
14	tapicerka	20 sztuk materacy: gąbka 10 cm twardość T35, 44m2, obszycie wierzchnie : welur meblowy (beżowy) przeszycia nitka granatowa trwała tapicerska, ilość tkaniny 24 m2, obszycie spodnie 22 m2, suwaki 20 szt.	
15	ogrzewanie "webasto" topair 24 vdc wraz z instalacją i nawiewami	Strumień cieplny kW, - obciążenie częściowe – 1,5, - obciążenie całkowite – 5,5, Zużycie paliwa w l/h, - obciążenie częściowe – 0,18, - obciążenie całkowite – 5,5, Elementarna moc pobierania W – 15-116, Wydatek powietrza - 200 m3/h, Wymiary w mm długość x szerokość x wysokość, 425 x 148 x 162, Paliwo : olej napędowy	
16	tłumik "webasto" naw	kompatybilny z oferowanym ogrzewaniem	
17	wydech "webasto" jacht	kompatybilny z oferowanym ogrzewaniem	
18	wentylator komory silnika	Min 220 m3/h 24v wentylator osiowy lub odśrodkowy wraz przewodami i kratkami	
19	Wentylator komory baterii	Min 220 m3/h 24v wentylator osiowy lub odśrodkowy wraz przewodami i kratkami	

20	automatycznie ręczny system jachtowy system gaśniczy	Pomieszczenie 2 m3 czynnik CO2, lub inny gaz np FM- 200® lub równoważny. Certyfikaty wymagane USCG, CE, RINA, BUREAU, VERITAS i ABS	
21	owiewka z szybami	owiewka konstrukcja stal nierdzewna lub aluminium anodowane, szyba hartowana 6-8 mm lekko dymiona lub biała/transparentna szyb 3,05 m2 ilość szyb w zestawie: 5, szyby proste.	
22	Telewizor monitor 32 cale	Przekątna ekranu32", Powłoka matrycy Matowa LED, Rozdzielczość ekranu3840 x 2160 (UHD 4K)Format obrazu16:9Częstotliwość odświeżania ekranu60 Hz Liczba wyświetlanych kolorów16,7 mln HDRHDR 10 Czas reakcji 8 ms (GTG) Filtr światła niebieskiegoJasność250 cd/m²Kontrast statyczny 3 000:1 Kąt widzenia w poziomie178 stopniKąt widzenia w pionie178 stopni. Złącza HDMI 2.0 - 2 szt. USB 2.0 - 3 szt. USB Type-C - 1 szt. AC-in	
23	głośnik jachtowy wewnętrzny	2-drożny głośnik sufitowy Obciążalność (RMS/max.) 60/100 W Zewnętrzna średnica: 202 mm Wymiar montażowy: 168 mm Głębokość montażowa: 81 mm Wykończenie biały	
24	Cybant opaska	min. W4 nierdzewny 16-27	
25	Cybant opaska	min. W4 nierdzewny 20-32	
26	Cybant opaska	min. W4 nierdzewny 12-22	
27	Cybant opaska	min. W4 nierdzewny 40-60	
28	Obejma uchwyt do rur	50 nierdzewna	
29	uchwyt do rur	fi15 podwójny nierdzewny	
30	uchwyt do rur	fi 22 podwójny nierdzewny	
31	wkręt nierdzewny	łeb stożkowy krzyż. A2 4 x 20	
32	wkręt nierdzewny	łeb stożkowy krzyż. A2 4 x 30	
33	wkręt nierdzewny	łeb stożkowy krzyż. A2 5 x 30	
34	Szuba	M12x80 din 933 A2	
35	Podkładka	13 szeroka DIN-9021 A2	
36	Nakrętka A2	M12 DIN 934	
37	Śruba	m5x50 DIN 933 A2	
38	Śruba	m5x40 DIN 933 A2	
39	Podkładka	5,3 DIN 125 A2	
40	Nakrętka	M5 samohamująca DIN 985 A2	
41	Podkładka	5,3 szeroka DIN 9021 A2	
42	Płaskownik aluminiowy	40x5 6060 T66	
43	pręt gwintowany	fi 12 1 metr A2	

44	łoże silnika	Łoże silnika o masie do 100 kg wyprofilowana do kształtu kadłuba umożliwiającą mocowanie łab antywibracyjnych	
45	mocowanie oporu wału	<i>Zamawiający nie precyzuje szczegółowych wymagań</i>	<i>Nie dotyczy</i>
46	Sikaflex	291i opakowanie 0,3	
47	Sikaflex	295 UV opakowanie 0,3	
48	Żywica Beczka 225 kg	33208-65	
49	Utwardzacz	narox KP9	
50	Żelkot opakowanie wiadro ok 25 kg	GS 80028 H	
51	Klej opakowanie hobok/wiadro	B5R	
52	Klej opakowanie hobok/wiadro	B07	
53	Topkot biały 9010 opakowanie hobok/wiadro	MT80533 lub równoważny	
54	Mata szklana	300 – 1 rolka	
55	Mata szklana	450 – 2 rolki	
56	Sikaflex Remover	208 1000 ml	
57	Sika Tooling Agent 1 l	<i>Zamawiający nie precyzuje szczegółowych wymagań</i>	<i>Nie dotyczy</i>
58	Uszczelniacz połączeń gwintowych	577 50ml	
59	Elektrozawór	1/2 na 1/2 GW 24vdc NC	
60	filtr siatkowy	1 cal	
61	kostka hermetyczna superseel	2 pin 2,5mm2	
62	Wąż spiralny ssawno-tłoczny	19mm M-FLEX HYDRO ECO	
63	Wąż spiralny ssawno-tłoczny	25mm M-FLEX HYDRO ECO	
64	zawór kulowy spustowy	3/4 GZ GW	
65	Zawór kulowy spustowy	1 1/4 GZ GW odporny na fekalia	
66	zawór kulowy	1/2 gz gw	
67	naczynie przeponowe	CWU 2 l	
68	zawór bezpieczeństwa do naczynia przeponowego	<i>Zamawiający nie precyzuje szczegółowych wymagań</i>	<i>Nie dotyczy</i>
69	zawór zwrotny 3/4	<i>Zamawiający nie precyzuje szczegółowych wymagań</i>	<i>Nie dotyczy</i>
70	zawór termostatyczny	np. Afriso AFM 563 60 stopni	
71	nypel redukcyjny	mosiądz 1/2 / 3/8	
72	mieszacz prysznicy natynkowy pionowy	wyposażony w blokadę antypoparzeniową montowany natynkowo do przyłączy	

		zimnej i ciepłej wody za pomocą miosrodów GZ 1/2".	
73	słuchawka prysznic wraz z uchwytem	<i>Zamawiający nie precyzuje szczegółowych wymogów</i>	<i>Nie dotyczy</i>
74	umywalka szklana przezroczysta	średnica 280 mm grubość szkła 11 mm wysokość 110 mm	
75	bateria umywalkowa biała wysoka	Jednouchwytowa, stojąca Mieszacz ceramiczny 35 mm Perlator z tworzywa sztucznego oszczędzający wodę Kolor: biały/ chrom minimalna wysokość do wylewki 190 mm	
76	półtora komorowy zlew podblatowy	<i>Zamawiający nie precyzuje szczegółowych wymogów</i>	<i>Nie dotyczy</i>
77	kran zlew składany	Kolor Chrom, Wysokość baterii 34 cm, Zasięg wylewki od środka baterii 21,5 cm, Wysokość baterii po złożeniu 7 cm, Głowica Ceramiczna, Wylewka obrotowa 360°	
78	Złączka skręcana	mosiadz ZŁĄCZKA GW 3/4" - 19mm	
79	Złączka skręcana	mosiadz ZŁĄCZKA GW 1" - 25mm	
80	Złączka skręcana	mosiadz ZŁĄCZKA GW 3/4" - 25mm	
81	Nypel	mosiadz DWUZŁĄCZKA JS 19/25	
82	Złączka skręcana	mosiadz 5/4" - 40 mm	
83	odpływ syfon umywalka	fi 42 klik klak	
84	zawór kulowy	1 cal	
85	nypel mosiadz	3/4	
86	nypel mosiadz	1 cal	
87	kolano nypłowe	mosiadz 3/4	
88	kolano nypłowe	mosiadz 1 cal	
89	PRZEWÓD WYDECHU SPALIN	45 MM ISO 13363/2/A+B	
90	wydech burtowy	40 mm	
91	tłumik	fi 40	
92	odpływ wahle	IC ODPIYW LARGE GULLEY	
93	filtr do wody zaburtowej silnika	<i>Zamawiający nie precyzuje szczegółowych wymogów</i>	<i>Nie dotyczy</i>
94	wąż do ciepłej wody	19 mm	
95	króciec	3/4	
96	zawór zwrotny	19/25	
97	przejście burtowe	<i>Zamawiający nie precyzuje szczegółowych wymogów</i>	<i>Nie dotyczy</i>

98	Zawór kulowy	3/4 cala	
99	odpływ wody	3/4	
100	łoże kotwicy do 50 kg	stal min 5 mm 304	
101	krętliki łańcuch	8 mm	
102	filtr paliwa diesel z separatorem wody	<i>Zamawiający nie precyzuje szczegółowych wymogów</i>	<i>Nie dotyczy</i>
103	wąż paliwowy	diesel fi10	
104	pompa paliwa	24 v	
105	pompa paliwa ręczna diesel	<i>Zamawiający nie precyzuje szczegółowych wymogów</i>	<i>Nie dotyczy</i>
106	zawór zwrotny paliwo	<i>Zamawiający nie precyzuje szczegółowych wymogów</i>	<i>Nie dotyczy</i>
107	uchwyty do węża paliwowego nierdzewne	<i>Zamawiający nie precyzuje szczegółowych wymogów</i>	<i>Nie dotyczy</i>
108	zawór zwrotny	1 cal tworzywo	
109	pompa wirnikowa do wody	24 vdc	
110	zawór 3 drogowy	24vdc	
111	płyta indukca gaz pod szkłem dwupalnikowa	Solgaz GPC 2+1	
112	reduktor do butli gazowej	500x600	
113	ZAWÓR GAZOWY SZYBKOSZYBKAJĄCY	RVS8 X RVS8	
114	rura gazowa	8 mm w otulinie ersv8	
115	tester szczelności instalacja jachtowa	Kontrola ciśnienia do 2,0 bar, nieszczelność poniżej 1 mbar.	
116	przejścia grodziowe rura	8 mm	
117	złączki gaz rura	8mm	
118	przewód elastyczny gazowy jachtowy	L=400 mm	
119	butla gazowa	8 l lekka z adapterami	
120	Błaty 20 mm tworzywo konglomerat	6 blatów, o łącznej powierzchni nie przekraczającej 10 m2, w każdym blacie dwa otwory 42 mm średnicy, krawędź czołowa sfazowana kolor nero	
121	zawiasy jachtowe do drzwi	Nierdzewne	
122	zamek drzwiowy	Nierdzewny (19-38 mm)	
123	Ładowarka 1F do 3,5 kW 48 V	napięcie wejściowe AC – 100-265 V, 45-65 Hz, prąd 16A, napięcie wyjściowe 48V, prąd 40A, chłodzone powietrzem, IP 67	
124	ups inverter 48 5000 kW	baterie zewnętrzne	
125	ups inverter 96 5000 kW	baterie zewnętrzne	
126	regulator ładowania PV MPPT 24 v	Victron 75/15	
127	regulator ładowania PV MPPT 24 v	Victron 100/50	

128	Aparatura i rozdzielnia RG1 AC	Rozdzielnia AC IP 65 zawierająca następujące elementy: 600 x 1000 lub 500x600 x 2 1. Rozłącznik izolacyjny z wybijakiem: 1 sztuka, IS-63/4; 2. Rozłącznik izolacyjny z wybijakiem: 1 sztuka, IS-100/4; 3. Ochronnik przeciwprzepięciowy: 1 sztuka, SPBT12 4. Wyłącznik nadprądowy CLS6 5 sztuk, C63 5. Wyłącznik nadprądowy CLS6 5 sztuk C25 6. Wyłącznik nadprądowy CLS6 5 sztuk C16 7. Wyłącznik nadprądowy CLS6 12 sztuk B16 8. Wyłącznik nadprądowy CLS6 5 sztuk B6 9. Wyłącznik różnicowoprądowy CF16 4 sztuki CF16 10. Lampka sygnalizacyjna: 3 sztuki UVA 11. Stycznik DILM: 4 sztuki 12. Koryta grzebieniowe bezhalogenowe: 1 sztuka KOPD 13. Złącza śrubowe: 1 komplet 14. Dławiki PG: 1 komplet 15. Wentylator chłodzący: 1 sztuka 16. Niezbędne okablowanie: 1 komplet	
129	Aparatura i rozdzielnia RG2 DC	Rozdzielnia DC IP 65 zawierająca następujące elementy: 1. Automatyczny bezpiecznik wodoodporny SBA 1 szt. 400A; 2. Automatyczny bezpiecznik wodoodporny SBA 3 szt. 350A 3. Automatyczny bezpiecznik wodoodporny SBA 1 szt. 250A 4. Automatyczny bezpiecznik wodoodporny SBA 3 szt. 100A 5. Automatyczny bezpiecznik wodoodporny SBA 3 szt. 80A 6. Automatyczny bezpiecznik wodoodporny SBA 11 szt. 50A 7. Automatyczny bezpiecznik wodoodporny SBA 1 szt. 25A 8. Automatyczny bezpiecznik wodoodporny SBA 18 szt. 16A 9. Automatyczny bezpiecznik wodoodporny SBA 5 szt. 10A	

		10. Stycznik DILM 1 szt. P200 11. Ochronnik przeciwprzepięciowy 1 szt. SPBT12 12. Koryta grzebieniowe bezhalogenowe 1 szt. KOPD 13. Złącza śrubowe 1 szt. Dławiki PG1 14. Wentylator chłodzący 1 szt. 15. Obudowa IP65 1 szt. 16. Niezbędne okablowanie wewnętrzne 1 szt.	
130	Gniazdo Combo 2 z okablowaniem	<i>Zamawiający nie precyzuje szczegółowych wymagań</i>	<i>Nie dotyczy</i>
131	ładowarka samochodowa uniwersalna	1/3 fazy z regulacją prądu ładowania	
132	busbar	150A	

***UWAGA:** Niespełnienie przez oferowane Wyposażenie, minimalnych warunków postawionych przez Zamawiającego będzie skutkowało odrzuceniem oferty Oferenta jako niezgodnej z Ogłoszeniem.

Oferent zobowiązany jest wskazać w formularzu poprzez wpisanie słowa „TAK” lub „NIE” czy oferowane wyposażenie spełnia minimalne wymogi (parametry techniczne) określone przez Zamawiającego. Poza wyposażeniem, gdzie Zamawiający nie precyzował szczegółowych wymagań.

***UWAGA:** W przypadku, gdy w Ogłoszeniu (wraz z załącznikami) pojawią się nazwy materiałów lub towarów ze wskazaniem producenta, znaków towarowych, patentów, pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu charakteryzującego konkretne produkty lub usługi, albo normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, oznacza to, że Wykonawca ma prawo zastosować inny materiał, produkt lub towar równoważny tj. posiadający nie gorsze parametry techniczne, funkcjonalne, jakościowe i użytkowe. Obowiązek udowodnienia, że oferowane wyroby są równoważne spoczywa na Wykonawcy. Wszelkie nazwy własne, o ile się pojawią w Ogłoszeniu (wraz z załącznikami) należy traktować jako przykładowe.