

CZĘŚĆ 3 ZAMÓWIENIA

L.P.	SYMBOL	OPIS	ILOŚĆ SZTUK/ KOMPLETÓW	Rysunki/szkice
1.		<p>Maska pełnotwarzowa:</p> <p>Maska pełno twarzowa pozwalająca na zasilanie powietrzem z powierzchni za pomocą wążki nurkowej (pkt. 2), oraz awaryjnego zasilania z butli ucieczkowej (pkt. 4) poprzez automat nurkowy (pkt. 6).</p> <ul style="list-style-type: none"> - nawiew pozwalający na redukcję zaparowania maski, - blok pozwalający na jednoczesne podłączenie wążki nurkowej (pkt. 2), butli ucieczkowej (pkt. 4) wykonany ze stali nierdzewnej 316L odpornej na działanie wody morskiej, - blok powinien zawierać zawory: nawiewu i przełączenia między zasilaniem powierzchniowym a butlą ucieczkową. - połączenie wążki nurkowej poprzez zawór jednokierunkowy, - drugi stopień automatu: zbalansowany z możliwością regulacji - średnie ciśnienie robocze drugiego stopnia automatu: 140psi +/- 15 psi - „nosek” pozwalający na wspomaganie przedmuchu nurka, - maska musi posiadać możliwość łatwego mocowania urządzeń dodatkowych (np. kamery, oświetlenia itp.), - regulacja mocowania na głowie nurka za pomocą pasków, - deklaracja zgodności dla sprzętu ochrony osobistej wg normy EN 15333-1 moduł C, lub równoważnej, - maska posiada w zestawie wąż LP max 0,25 m wyposażony w zawór jednokierunkowy z złączem 9/16” do podłączenia wążki nurkowej - torba do przechowywania maski, <p>Komunikacja podwodna w postaci modułu pozwalającego na szybką wymianę:</p> <ul style="list-style-type: none"> - słuchawki, - mikrofon, - złącze RMG-4-FS - pozwalające na połączenie z wążką nurkową (pkt. 2) <p>Kaptur nurkowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - grubość: nie mniej niż 7mm - kieszenie na słuchawki łączności: tak - możliwość połączenia z maską pełnotwarzową za pomocą śrub lub innego systemu 	2	-

		zapobiegającego rozłączeniu zestawu.		
2.		<p>Wiązka nurkowa:</p> <p>Długość: 100 mb</p> <p>Ilość przewodów w wiązce: 3</p> <p>Przewody w wiązce:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przewód powietrzny 3/8", - przewód pneumo 1/4", - przewód elektryczny 3w1 (komunikacja, kamera, oświetlenie) <p>Zakończenia przewodów od strony nurka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oświetlenie – złącze RMG-3-FS z pierścieniem - kamera – złącze RMG-5-FS z pierścieniem - komunikacja – złącze RMG-4-FS - powietrze 9/16", - pneumo – otwarte <p>Zakończenie wiązki od strony nurka powinno mieć zabezpieczenie w postaci uchwytu siatkowego typu „chiński palec” z możliwością przypięcia wiązki do uprząży nurka</p> <p>Zakończenia przewodów od strony tablicy nurkowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oświetlenie i kamera – amphenol 7pin (jedna wtyczka do podłączenia obu urządzeń), - komunikacja – wtyk podwójny „banan”, - powietrze - 9/16" JIC, - pneumo - 7/16" JIC, <p>Zakończenie wiązki od strony powierzchni powinno być tak wykonane by możliwe było podłączenie tablicy nurkowej i zestawu telewizji podwodnej oddalonych od siebie o 2m, a także mieć możliwość zapięcia karabinkiem do elementu stałego na w miejscu ustawienia stanowiska kierowania pracami podwodnymi.</p> <p>Wiązka musi mieć niewielką pływalność dodatnią.</p> <p>Elementy wiązki powinny być splecione ze sobą w sposób nie pozwalający na rozłączenie się poszczególnych elementów podczas użytkowania.</p>	1	-

3.	<p>Karabinek expressowy do połączenia wiązki nurkowej z uprzężą nurka:</p> <p>Karabinek w kształcie litery D z lekkiego stopu z bramką typu twist-lock. Karabinek musi spełniać normy EN1275:2013 i EN362:2004/B, lub równoważne. Karabinek musi być wykonany ze stopów odpornych na działanie wody morskiej. Wymiary: 120mmx75mm (+/- 10mm)</p>	4	-
4.	<p>Butla ucieczkowa:</p> <p>Pojemność: 6l Ciśnienie robocze: 300 bar Butla musi być wyposażona w zawór zgodny z ciśnieniem roboczym butli i pozwalający na podłączenie I stopnia automatu nurkowego (pkt. 6).</p>	1	-
5.	<p>Uprząż nurkowa do prac podwodnych:</p> <p>Uprząż musi spełniać normę EN 15333-1:2008, lub równoważną. Noszak: plastikowy z metalowym zabezpieczeniem butli ucieczkowej. D-ringi: minimum 9 (wytrzymałość do 1000 kg). Kieszenie balastowe z mechanizmem szybkiego uwalniania. Zapięcia: regulowane w talii i w kroku.</p> <p>Wszystkie zapięcia, zatrzaski muszą być z metalu odpornego na działanie wody morskiej.</p> <p>Wszystkie elementy metalowe muszą być wykonane z metalu odpornego na działanie wody morskiej.</p>	1	-
6.	<p>Automat nurkowy I stopień wraz z węzami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - membranowy, - odciążony, - 1 wyjście wysokiego ciśnienia, - 4 wyjścia średniego ciśnienia - 4x3/8", - izolacja komory wodnej - sucha komora – powietrze, - ciśnienie pracy do 300 bar, - ciśnienie średnie 9,0 - 9,5 AT. <p>Wąż do zasilania suchego skafandra:</p> <ul style="list-style-type: none"> - złącze Int - długość min. 80 cm <p>Wąż bailout:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość min. 90 cm, - wyposażony w szybkozłącze z zamkiem, 	1	-

		<ul style="list-style-type: none"> - szybkozłączce bez wypływow w przypadku rozłączenia (niepozwalające na ucieczkę powietrza po rozłączeniu), - szybkozłączce wykonane z mosiądzu. 		
7.		<p>Manometr z wężem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obudowa ochronna manometru: gumowa - średnica manometru: nie mniej niż 63mm - fluorescencyjna tarcza - wąż pozwalający na podłączenie manometru do automatu nurkowego I stopnia (pkt. 6): - długość węża: minimum 70 cm 	1	-
8.		<p>Nadmiarowy zawór bezpieczeństwa do I stopnia automatu nurkowego (pkt. 6):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materiał: stal nierdzewna odporna na działanie wody morskiej - wysokość: nie więcej niż 19mm - ciśnienie otwarcia: 13 ATM - ciśnienie zamknięcia: 11 ATM - waga: nie więcej niż 15g 	2	-