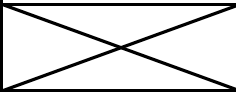
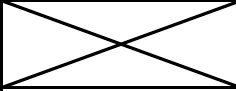
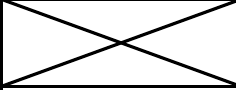



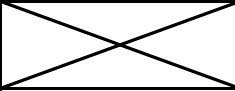
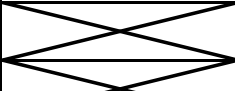
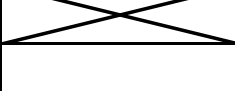

Lp.	Nazwa Asortymentu	Nr katalogowy/opis	J.m.	Cena jedn. brutto	Ilość	Wartość brutto	Oferowany przez Wykonawcę producent/typ/model
1	2	3	4	5	6	7 [5 x 6]	8
IV							
Materiały elektroniczne, IT i monitoringowe							
MEI 1.							
ELEKTRONIKA I IT							
1	Lotniczy zestaw słuchawkowy kompatybilny z odbiornikiem ICOM IC-F29SR2	Podkaskowy, z wyciszeniem pasywnym -26 dB	szt		4		
2	Odbiornik ICOM IC-F29SR2 [GWARANCJA]		szt		4		
3	Akumulator	SP12 - 18 (12V/18Ah)	szt		2		
4	Akumulator do GPS Garmin Montana 650t/680t	Garmin 010-11654-03	szt.		2		
5	Akumulatory	Eneloop AAA 750 mAh	szt		20		
6	Antena kierunkowa 2.4GHz	Yagi 16 HV Gold	szt		2		
7	Baterie	6F22 / 9V	szt.		20		
8	Baterie	CR2032	szt.		10		
9	Baterie	CR2025	szt.		10		
10	Bezkontaktowy miernik temperatury	Pirometr Benetech GM320	szt		2		
11	BUC C-band [GWARANCJA]	Terrasat IBUC 2 80W	szt		1		
12	Czasza antenowa	2.4m	szt		1		
13	Czujnik temperatury i wilgotności	DHT22 / AM2302	szt		10		
14	Czytnik kart	microSD, SD, CF	szt		3		
15	Dysk HDD 8TB	WDC WD8003FFBX-68B9AN0 (SATA)	szt		2		
16	Falwódc C-band [GWARANCJA]	giętki, długość 72"	szt		1		
17	Filament FLEX 40D 1.75mm	FilaFlexible 40D	kg		2		
18	Filament FLEX 96A 1.75mm	Filamentum FLEXFILL TPE 96A	kg		2		
19	Filament FLEX 98A 1.75mm	Filamentum FLEXFILL TPU 98A	kg		2		
20	Filament FLEX 20D 1.75mm	FilaFlexible 20D	kg		2		
21	Filament PP 1.75mm	FilaFlexible 40D	kg		2		
22	Folia ochronna do tableta Getac T800	T800 Screen Protector	szt		6		
23	Głośnik bezprzewodowy wodoodporny Bluetooth	JBL Flip 5	szt.		2		
24	Gniazdo RP-SMA skręcane do obudowy		szt.		20		
25	Groty do lutownicy Dremel 2000	Dremel 201	szt.		4		
26	Igła do czyszczenia dyszy 0.4mm		szt		10		
27	Inreach [GWARANCJA]	Garmin Inreach Explorer+	szt.		1		
28	Kabel koncentryczny H155	H155	m		100		
29	Kabel USB / microUSB	1m	szt		5		
30	Kabel USB / USB-C	1m	szt		5		
31	Karta Ethernet na USB	TP-Link UE300	szt.		2		
32	Karta pamięci microSD 8GB	Sandisk microSD 8GB	szt.		5		
33	Klawiatura bezprzewodowa z touchpadem	Logitech K400 plus	szt		5		
34	Klej do druku 3D	do powłok aluminiowych	szt		2		
35	Komputer stacjonarny [GWARANCJA]	i7-10700,16GB RAM, 512GB SSD, karta graficzna 4K, Win 10 Pro	szt		2		
36	Koncówki do Dremel 8220	Dremel 724	kpl		1		
37	Konwerter z HDMI do VGA		szt		5		
38	Koszyk na baterie	4x AA	szt		5		
39	Lampa przeszkodowa	Colozuz C100W lampa biała	szt.		1		
40	Lampa z lupą do blatu	lupa 5D, oświetlenie 900lm	szt		2		
41	Layer3 24-port Gigabit Ethernet Switch 1U [GWARANCJA]	Ubiquiti Switch Pro 24	szt		3		
42	Nóż do obróbki wydruków 3D	Gratownik z 10 ostrzami	szt		1		
43	Oznaczniki numeryczne do przewodów 5mm	zestaw 100 szt	kpl		5		

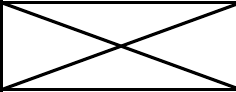





44	Papier fotograficzny samoprzylepny do drukarki	błyszczący 135g/m2	ark		100		
45	Papier fotograficzny samoprzylepny do drukarki	matowy 120g/m2	ark		100		
46	Papier samoprzylepny do drukarki	matowy 80g/m2	ark		100		
47	Programator do radia Baofeng UV-82		szt.		2		
48	Przełącznik kontaktronowy	24VDC, 1.5A	szt		5		
49	Radio UKF [GWARANCJA]	Baofeng UV-82	szt.		10		
50	Rysik do tableta Getac T800	T800 Digitizer Pen	szt		2		
51	Spray czyszczący do połączeń elektrycznych	Kontakt 60	szt		10		
52	Sprężone powietrze	spray 600ml	szt		5		
53	Szywna listwa LED w obudowie	12V, 3000K, 1700lm	szt.		2		
54	Taśma do drukarki	Dymo D1 9mm x 7m	szt.		30		
55	Taśma RGB LED adresowana	WS2811 5m	szt		2		
56	Taśma samowulkanizująca		szt		10		
57	Telefon satelitarny z anteną zewnętrzną [GWARANCJA]	Iridium 9575 Extreme	szt.		1		
58	Telewizor LCD 4K 65" [GWARANCJA]	Samsung	szt.		1		
59	Toner do drukarki Samsung - czarny	P4072C black	szt.		2		
60	Toner do drukarki Samsung - żółty	P4072C yellow	szt.		1		
61	WiFi Access Point 802.11ac [GWARANCJA]	Ubiquiti Unifi AP Pro	szt.		3		
62	Wtyk kompresyjny F 113	F Master 113	szt		20		
63	Zasilacz USB QuickCharge	QC 3.0	szt		5		
64	Zestaw bitów precyzyjnych	iFixit Mako	kpl		2		
65	Zestaw zębatek do drukarki Prusa iMK3	Bondtech drivegear set	szt		1		
66	Złącze N żeńskie zaciskane na kabel RG58		szt		10		
67	Złącze TNC męskie zaciskane na kabel RG58		szt.		20		
68	Antena sektorowa 2.4GHz		szt.		2		
69	Rozgałęziacz potrójny do gniazda sieciowego		szt.		10		
70	Gniazdo microUSB typu B, SMD		szt.		10		
71	Gniazdo zasilania DC	5.5 x 2.1	szt		10		
MEI 2	Monitoring hydrologiczny						
1	Baterie alkaliczne R14	Model Panasonic Alkaline Power LR14/C lub równorzędny.	szt		32		
2	Siatki do łapaczy rumowiska GEOMOR TECHNIK	Pasująca do podbieraka wędkarsiego o średnicy wlotu 32 cm, długości siatki w zakresie 70-90 cm, średnica oczka siatki 2 mm.	szt		100		
3	Sesor pH do sond YSI Pro10 oraz YSI Pro1030	Sensor pH kompatybilny z sondami YSI Pro10 oraz YSI Pro1030 model Pro Series 1001 pH Sensor numer katalogowy 605101	szt		2		
4	Śruby rzymskie nierdzewne M6 hak-oko		szt		30		
5	Śruby rzymskie nierdzewne M10 hak-oko		szt		30		
6	Zaciski do lin stalowych - kabłąkowe 8mm		szt		60		
7	Kausza nierdzewna 5mm		szt		60		
8	Kausza nierdzewna 8mm		szt		60		
9	Karabińczyk nierdzewny 6mm		szt		20		
10	Karabińczyk nierdzewny 10mm		szt		20		
11	Zaciski do lin stalowych - kabłąkowe 5mm		szt		60		
MEI 3	Monitoring Glacjologiczny						
1	Obudowa do kamery poklatkowej z zestawu Cyclapse Pro	Numer produktu #000292	szt		3		
2	Uchwyt do mocowania obudowy do kamery poklatkowej z zestawu Cyclapse Pro	Numer produktu #000701	szt		3		
3	Szyna do aparatu do kamery poklatkowej z zestawu Cyclapse Pro	Numer produktu #000743	szt		3		
4	Baterie zewnętrzne do kamery poklatkowej z zestawu Cyclapse Pro	Numer produktu #000457	szt		6		
5	Uszczelka silikonowa okienna		szt		1		

6	Złącze przemysłowe SP1610 wtyk na kabel i gniazdo z przykrywką	Kompletne hermetyczne złącze przemysłowe okrągłe, gniazdo mocowane do obudowy, średnica przewodu 4-6.5mm Skręcane, na przewód, 250V, 13A Złącza wodoszczelne IP68. Średnica otworu montażu w obudowie: 16mm.	szt		10		
7	Wtyk zasilający DC 1.1/3.5 długość 9.5mm	Wtyk zasilający DC 1.1/3.5 długość 9.5mm	szt		10		
8	Getac ZX70 Fully Rugged Android 9.0 / 7" / IP67 / barcode reader 1D/2D / RFID / NFC [GWARANCJA]	model ZX70-Premium_ZD77P3DH5OAX wraz z pełnym wyposażeniem, ładowarką oraz dodatkową baterią.	szt		1		
9	Taśma rzep samoprzylepna 50 mm czarna -25 m	Taśma rzep samoprzylepna 50 mm czarna 580 pes/nylon pętka - 25 mb	szt		1		
10	Ręczna nawigacja GPS [GWARANCJA]	GPS powinien działać w dwóch położeniach i posiadać 4-calowy wyświetlacz zoptymalizowany do użytku na powietrzu, mieć wbudowany wysokościomierz barometryczny i 3-osiowy kompas, np. model Montana® 680	szt		1		
11	Oslony antyodblaskowe na ekran do GPS	Garmin numer katalogowy 010-11654-05	szt		2		
12	Uchwyt uniwersalny do GPS (GPSMAP® 276Cx)	Garmin numer katalogowy 010-12456-04	szt		2		
13	Pływająca smyč do GPS	Garmin numer katalogowy 010-12525-01	szt		2		
14	Kabel zasilający do gps Geomax zenith 25 (antena - akumulator)	GeoMax Zenith 25 Total Station Fused Battery Cable	szt		2		
15	Akumulator żelowy HT-PoWER 12V, 7.2 Ah	Przykładowo Producent: HT POWER Kod produktu: OT7.2-12	szt		2		
16	Ładowarka do akumulatorów żelowych 12V 7-14Ah BAT1128	Przykładowo Producent: Vipow Kod produktu: BX2348	szt		1		
17	Folia ochronna na ekran do Getac zx70		szt		2		
18	Folia ochronna antyrefleksyjna na ekran do Getac v110		szt		2		
19	Adapter samochodowy do Getacka zx70		szt		1		
20	Uchwyt samochodowy Havis do getac zx70: Cradle with Power Supply for Getac's Z710 and ZX70 Rugged Tablets		szt		1		
21	Ładowarka samochodowa MICRO USB + USB 3.1A CC31MU	np. model CC31MU	szt		4		
22	Zatyczka do gniazda światłowodowego - typ ST	Zatyczka do gniazda światłowodowego - typ ST	szt		100		
23	Zatyczka do wtyczki światłowodowej - typ ST	Zatyczka do wtyczki światłowodowej - typ ST	szt		100		
24	Rozdzielacz gniazda zapalniczki SAVIO SA-024	np. model SAVIO SA-024	szt		2		
MEI 4	Monitoring Morski						
1	Zestaw odczynników do kalibracji czujnika do pomiaru odczynu pH od sondy YSI EXO	pH Buffer, Assorted Case (2 butelki z każdym z buforów, 4pH, 7pH, 10 pH) nr katalogowy YSI 603824	kpl		1		
2	Odczynnik do kalibracji czujnika do pomiaru przewodności elektrolitycznej wody od sondy YSI EXO	Odczynnik o wartości 50 000 uS/cm (numer katalogowy YSI 3169). Data ważności 04.2023.	szt		1		
3	Zestaw odczynników do kalibracji czujnika mętności od sondy EXO	Zestaw odczynników do kalibracji czujnika mętności od sondy EXO tj. Standard 0 FNU (numer katalogowy YSI 608000) oraz 124 FNU (numer katalogowy YSI 607300)	kpl		1		
4	Zestaw montażowy osłony sondy EXO1	Zestaw zawierający dolną płytkę EXO1 i rurkę ochronną EXO1 (numer katalogowy YSI 599666).	szt		1		
5	Optyczny czujnik mętności kompatybilny z każdą sondą EXO [GWARANCJA]	Optyczny czujnik mętności kompatybilny z każdą sondą EXO(numer katalogowy YSI 599101-01)	szt		1		
6	Czujnik pH kompatybilny z każdą sondą EXO [GWARANCJA]	Czujnik pH kompatybilny z każdą sondą EXO (numer katalogowy YSI 599870)	szt		1		
7	Optyczny czujnik tlenu kompatybilny z każdą sondą EXO [GWARANCJA]	Optyczny czujnik tlenu kompatybilny z każdą sondą EXO (numer katalogowy YSI 599100-01)	szt		1		
8	Optyczny czujnik chlorofilu i fikoerytryny kompatybilny z każdą sondą EXO [GWARANCJA]	Optyczny czujnik chlorofilu i fikoerytryny kompatybilny z każdą sondą EXO (numer katalogowy YSI 599103-01)	szt		1		
9	Czujnik fluorescencyjny rozpuszczonej materii organicznej fDOM kompatybilny z każdą sondą EXO [GWARANCJA]	Czujnik fluorescencyjny rozpuszczonej materii organicznej fDOM kompatybilny z każdą sondą EXO (numer katalogowy YSI 599104-01)	szt		1		

10	Karabińczyk nierdzewny bez oczka 70 mm	Karabińczyk nierdzewny bez oczka 70 mm do przypięcia akcesoriów podwodnych np. firmy SUBEA.	szt		5		
11	Elastyczne, odporne na rozdarcie ocieplane rękawice gumowe rozmiar 9	np. model Oriner rozmiar 9	szt		5		
12	Rękawice wodoodporne ocieplane rozmiar 11	np. model Dragon romiar 11	szt		5		
13	Ręczna nawigacja GPS [GWARANCJA]	GPS powinien być obsługiwany podświetlanymi przyciskami oraz unosić się na wodzie np. model Garmin GPS 73	szt		1		
14	Czujnik do pomiaru prędkości	Czujnik do pomiaru prędkości np. model RBRsolo ³ D	szt		3		
15	Dodatkowa bateria do Getacka X500	model X500Bat_GBM9X2 Spare Main Battery, 9-Cell	szt		1		
16	Dodatkowa bateria do Getacka F110	model F110Bat_GBM3X5 F110- Battery, 11.4V, 2290mAh	szt		1		
MEI 5	Laboratorium						
1	Alkohol etylowy 96%, czysty, butelka 1l		szt		1		
2	Zestaw SmartPak do Dejonizatora Direct-Q3 UV Merck	Numer katalogowy SPR00SIA1 - SmartPak® DQ3	szt		1		
3	formaldehyd 36-38% butelka 1l		szt		1		
4	Rękawiczki nitylowe, bezpudrowe, rozmiar S, opakowanie 100 sztuk	Grubość materiału w zakresie 0.1-0.2 mm, długość rękawiczki w zakresie 230-280 mm, model Sempercare Nitrile lub równorzędny.	kpl		1		
5	Rękawiczki nitylowe, bezpudrowe, rozmiar M, opakowanie 100 sztuk	Grubość materiału w zakresie 0.1-0.2 mm, długość rękawiczki w zakresie 230-280 mm, model Sempercare Nitrile lub równorzędny.	kpl		1		
6	Rękawiczki nitylowe, bezpudrowe, rozmiar L, opakowanie 100 sztuk	Grubość materiału w zakresie 0.1-0.2 mm, długość rękawiczki w zakresie 230-280 mm, model Sempercare Nitrile lub równorzędny.	kpl		1		
7	Pochłaniacz wilgoci w formie saszetek zawierających Silica Gel (100 G)	Saszetki z silica gelem ze wskaźnikiem kolorystycznym zawilgocenia. Waga saszetek 100 g.	szt		60		
8	Pochłaniacz wilgoci w formie saszetek zawierających Silica Gel (25 G)	Saszetki z silica gelem ze wskaźnikiem kolorystycznym zawilgocenia. Waga saszetek 25 g.	szt		60		
9	Pochłaniacz wilgoci w formie saszetek zawierających Silica Gel (5 G)	Saszetki z silica gelem ze wskaźnikiem kolorystycznym zawilgocenia. Waga saszetek 5 g.	szt		200		
10	Woreczek strunowy z polami opisu 230x320mm		szt		100		
11	Woreczek strunowy standard 80x180 mm		szt		100		
12	Woreczek strunowy kangur z kieszenią 180x250 mm		szt		100		
13	Destylator elektryczny	Destylator powinien mieć wydajność co najmniej 4 l/h, przy zużyciu wody do 50 dm ³ /h np. model Destylator Elektryczny DE 5	szt		1		
14	Suszarka Laboratoryjna	Suszarka powinna być wyposażona w regulator PID z autotuningiem, posiadać możliwość ustawiania temperatury co 0,1 C w zakresie nie mniej niż +5 C powyżej temperatury otoczenia do +250 C, dokładność stabilizacji temperatury w punkcie +0,2 C. Ponadto powinna być wyposażona w wyświetlacz LED 2 x 4 cyfry oraz w przeszklone drzwi zewnętrzne, np. model: SUP-30G z przeszklonymi drzwiami zewnętrznymi.	szt		1		
15	ogrzewacze chemiczne do rąk jednorazowe	Nietoksyczny i niepalny ogrzewacz chemiczny przeznaczony do ogrzewania dłoni. Powinien ogrzewać do 10 godzin ze średnią temperaturą min 57C oraz maksymalną temperaturą nie mniejszą niż 65C.	szt		50		
16	zmiotka z szufelką		kpl		1		
17	dysk zewnętrzny o pojemności 2TB	Dysk zewnętrzny zgodny ze standardami IP68 dla odporności na pył i wodoszczelności, np. model ADATA DashDrive Durable HD710P 2TB różne kolory (czerwony, żółty, niebieski).	szt		3		

18	Pompa próżniowa 36l/min wraz z dodatkowym wężykiem	Pompa próżniowa o parametrach: 36 l/min 0,1 do 0,85 bar (150 mbar) 53 dB 4,2 kg 260x360x350 mm 230V / 50Hz np.Pompa próżniowa Aga labor Basic 36 dodatkowy wężyk do pompy	szt		1		
19	Pompa próżniowa 19l/min wraz z dodatkowym wężykiem	Pompa próżniowa o parametrach:19 l/min 0,1 do 0,85 bar (150 mbar) 43 dB 4,2 kg 260x360x350 mm 230V / 50Hz np.Pompa próżniowa Aga labor Silent 19 dodatkowy wężyk do pompy	szt		1		
20	Filtr membranowy MCE 0,45 um fi 47mm	Biały z kratką, sterylne, pakowany pojedynczo, np. model MCE047045-GWS firmy Chemland lub równorzędny.	szt		500		
21	Systemy do filtracji do wielokrotnego użytku	Systemy do filtracji do wielokrotnego użytku (pojemność lejka 500 ml oraz butelki 1000 ml. Wyposażone w dwa przyłącza do węży o średnicy 6 do 8 mm z możliwością użytkowania z filtrami membranowymi o średnicy 47 lub 50 mm	szt		1		
22	Systemy do filtracji do wielokrotnego użytku	Systemy do filtracji do wielokrotnego użytku (pojemność lejka 500 ml oraz butelki 500 ml. Wyposażone w dwa przyłącza do węży o średnicy 6 do 8 mm z możliwością użytkowania z filtrami membranowymi o średnicy 47 lub 50 mm	szt		1		
23	Węże silikonowe wysokiej jakości do pomp perystaltycznych.	Węże silikonowe wysokiej jakości do pomp perystaltycznych o średnicy 6 mm oraz 8 mm, przezroczyste o dł. 5 m.	kpl		1		
MEI 6 Monitoring ekologiczny							
1	Absorber wilgoci w formie płatków, rozmiar odpowiedni do umieszczenia w fotopułapkach Reonyx HiperFire profesjonal IR PC800. Opakowanie zawierające 18 szt.	Opakowanie absorbera wyposażone w indykator zawilgocenia. Model Reonyx HiperFire lub równorzędny.	kpl		4		
2	Bateria AA, 1.5V, Lit-dwusiarczek żelaza, zakres temperatur roboczych od -40°C do +60°C	Model Energizer Ultimate Lithium L91 1,5V AA FR6 LR6 MIGNON/STILO lub równorzędny.	szt		100		
3	Fotopułapka do monitoringu zewnętrznego w wodoszczelnej obudowie o podwyższonej odporności na uszkodzenia i zmienne warunki atmosferyczne. [GWARANCJA]	Posiadająca tryb pracy timelaps. Zasilana bateriami AA. Odporna na działanie ujemnej temperatury powietrza do -40 st. °C. Model Reonyx HP2X HyperFire 2 lub równorzędny	szt		3		
4	Komputer stacjonarny z monitorem [GWARANCJA]	i5-3,1GHz,32GB RAM, 256GB SSD, karta graficzna 4GB pamięci GDDR6, monitor 21-22 cale					
5	Notatnik terenowy wodoodporny, format B6	Notatnik terenowy wodoodporny, format zbliżony do B6. np.model firmy Rite in the rain POCKET-SIZED HARD COVER BOOK No: 370F- M lub równorzędny.	szt		6		
6	Pędzelek do czyszczenia optyki	Model Lens Pen LP-1 lub równorzędny.	szt		1		
7	Płyn do czyszczenia optyki w butelce z atomizerem	Płyn do czyszczenia powierzchni optycznych w butelce o pojemności w zakresie 50-100 ml, butelka z atomizerem. Usuwiający tłuszcz, smary i zacieki, nie niszczącej powierzchni przeciwdrobnoustrojowych. Np. Płyn Delta Optical DO-9901 lub równorzędny.	szt		2		

8	Statyw do montażu fotopułapki w terenie na kształt statywu do montowania stacji meteorologicznych	Statyw typu tripod, umożliwiający zamontowanie kamery-fotopułapki na wysokości 100-200 cm nad powierzchnią terenu. Wykonany z rur ze stali galwanizowanej o średnicy zewnętrznej w zakresie 30-40 mm, grubość ścianki w zakresie 2-3 mm. Składający się z elementów umożliwiających złożenie statywu na czas transportu i samodzielne zmontowanie go w terenie. Nogi statywu muszą posiadać elementy umożliwiające przytwierdzenie go do terenu poprzez ułożenie na nich kamieni. Całość konstrukcji musi być odporna na wiatr o prędkości do 120 km/h i temperaturę powietrza w zakresie od -40 st.°C do 20 st.°C. Model MTS-2 lub równorzędny.	szt		3		
9	Latarka Olight IST EOS Black - 300 lumenów	Kompaktowa latarka zasilana pojedynczą baterią AA 1,5V, wyposażona w wydajną diodę LED, która dzięki optyce PMMA TIR (soczewka/kolimator) generuje szeroki strumień światła o mocy około 300 lumenów i zasięg do około 60 metrów.	szt		1		
10	Termos 0.5l	Np. model Thermos Iso Vacuum Flask 0.5l Esbit	szt		4		
11	Pendrive 32GB		szt		5		
12	akumulatorki AA	Model Panasonic Eneloop R6 AA 2000mAh BK-3MCE/8LE	szt		32		
13	klej do sklepania plastikowych obręczek ornitologicznych	Klej na bazie cyjanoakrylanu etanolowego, przezroczysty, wodoodporny, odporny na ekstremalne temperatury, z dozowaniem w formie pędzelka, o pojemności 5g,, np. Henkel Pattex S.O.S super klej z pędzelkiem	szt		10		
14	plytka do statywu Manfrotto 190 z mocowaniem RC2/Q2	plytka służąca do mocowania aparatu do statywu Manfrotto z mocowaniem RC2/Q2, z adapterem 3/8 cala	szt		1		
15	tester do baterii 1,5-9V z wyświetlaczem LCD	np. Tester VARTA do baterii 1,2-9V z wyświetlaczem LCD	szt		1		
16	baterie guzikowe LR 44, 1,5V do testera baterii	np. Energizer Alkaline LR44/A76 1,5V	szt		4		
17	akumulatorki AAA	akumulator niklowo-wodorkowy model Panasonic Eneloop R03/AAA 800mAh Ni-MH	szt		16		
18	ładowarka akumulatorków Ni-MH	np. model Panasonic Eneloop BQ-CC51 + 4 x R03/AAA Eneloop 800mAh BK-4MCE	szt		1		
19	szelki (uprząż) do lornetki	np. szelki do lornetki Delta optical	szt		2		
20	bateria zewnętrzna do Getaca T800	Bateria zewnętrzna, dodatkowa, do Getaca T800, SnapBack - Battery 4-Cell 2100mAh, T800SB-Exp-Bat_GBS4X1	szt		1		
21	Zewnętrzny czytnik kart pamięci	Zewnętrzny czytnik kart pamięci. Obsługiwane karty pamięci Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick Pro, Memory Stick Pro Duo, micro SD, mini SD, MultiMediaCard, RS MultiMediaCard, SD	szt		1		
22	Lornetka ornitologiczna	Lornetka ornitologiczna, średnica obiektywu 42mm, powiększenie 10x, waga nie większa niż 600g, wodoszczelność co najmniej 10m/1m, np..Model Nikon Monarch 5 10 x 42	szt		1		
23	Lornetka ornitologiczna	Lornetka ornitologiczna, średnica obiektywu 42, powiększenie 12x, masa nie większa niż 600g, wodoszczelność co najmniej 10m/1m. np. Nikon Monarch 5 12x42	szt		1		

24	Plecak wodoodporny 18-20l	Plecak o właściwościach wodoodpornych, o pojemności 18-20l, z ergonomicznym systemem nośnym, w kolorach stonowanych i niekontrastujących z otoczeniem swoistym dla antarktyki (odcienie koloru niebieskiego, szarości, czerń, ciemna zieleń), np. Fish Dry Pack 18l	szt		2		
25	Bateria AAA, 1.5V, Lit-dwusiarczek żelaza, zakres temperatur roboczych od -40 do +60°C.	Energizer Lithium AAA L92	szt		10		
26	Telemetryczny nadajnik na kormorany antarktyczne	Nadajnik powinien być wyposażony w lokalizator GPS-Bluetooth-ACC zasilany energią słoneczną o wymiarach nie więcej niż 36 mm x 13 mm x 9 mm i wadze do 4 g. Powinien być wyposażony w wodoodporną obudowę o wodoodporności IP 68, z wieloma otworami do gwintowania szelek. Powinien mieć możliwość pracy w temperaturach od -20°C do 60°C. Zasięg pobierania Bluetooth w linii wzroku (bez przeszkód między urządzeniem a koncentratorem lub smartfonem) powinien być następujący: do 200 m ze smartfonem oraz do 1000 m ze stacją bazową. Dane powinny być przechowywane przez co najmniej 400 dni na wewnętrznej karcie SD. np. model Interrex Espana NANO	szt		5		
27	Stacja bazowa do nadajników ornitologicznych [GWARANCJA]	Stacja bazowa typu HUB współpracująca z różnym typem nadajników w tym z Interrex Espana NANO, MINI, OMNI, LEGO	szt		2		
28	Linijka ornitologiczna	Linijka ornitologiczna o wymiarach 100 cm	szt		1		
29	Linijka ornitologiczna	Linijka ornitologiczna o wymiarach 50 cm	szt		1		
30	Suwmiarka zegarowa	SUWMIARKA ZEGAROWA 150 mm	szt		2		
31	Cążki do obrączek plastikowych	Cążki do obrączek plastikowych (8.0-14.0mm)	szt		1		
MEI 7	Monitoring UAV						
1	Akumulator do quadcoptera DJI Inspire 2	Akumulator typu LiPo 6S o pojemności 4280 mAh; waga 515 g, odpowiedni do quadcoptera DJI Inspire 2.	szt		6		
2	Śmigła DJI Inspire 2 1550T Quick Release	Śmigła DJI Inspire 2 1550T Quick Release	kpl		2		
3	Karty pamięci micro SD o pojemności 64 GB	Odporna na wstrząsny i niskie temperatury oraz wodoodporna karta pamięci micro SD o maksymalnej prędkości zapisu do 60MB/s i odczytu do 160MB/s. Np. model SanDisk 62 GB microSDXC Extreme 160MB/s A2 C10 V30 UHS-I U3.	szt		2		
4	Przewód ze złącza Lightning na USB (0,5 m)	Przewód ze złącza Lightning na USB (0,5 m) (czerwone lub czarne)	szt		2		
5	DJI Phantom 4 Pro V 2.0 [GWARANCJA]	Zestaw powinien zawierać Drona DJI Phantom 4 Pro V 2.0 wraz z akcesoriami (potrzebne kable), w tym akumulator, 2 pary śmigieł - oryginalnych firmy DJI, ładowarkę oraz nadajnik. Zestaw powinien być zapakowany w oryginalne opakowanie DJI	kpl		1		
6	Kamera odpowiednia do quadroptera DJI Inspire 2 [GWARANCJA]	Waga kamery w zakresie 450-480 g; wyposażona w sensor CMOS, 4/3". Rozdzielczość wykonywanych zdjęć: 4:3: 5280x3956 oraz 16:9: 5280x2970; możliwość zapisu zdjęć w formatach: DNG, JPEG, DNG+JPEG; możliwość zapisu video w formatach: RAW, ProRes, MOV, MP4. Temperatura pracy kamery: od -10 do 40 st. C. Kamera w zestawie z gimbałem o zasięgu kontroli: Tilt: +30° do -90°, Pan: ±320° i maksymalnej prędkości kontroli: Tilt: 90°/s, Pan: 90°/s. Model Zenmuse X5S lub równorzędny.	szt		1		

7	Części obudowy do quadrokoptera DJI Inspire 2	Kompletny zestaw części obudowy do quadrokoptera DJI Inspire 2 (obudowa górna, dolna i przednia, ramionona, osłona GPS, wsporniki ramion, nogi, śmigła, mocowania i osłony śmigieł, komory baterii, zestaw amortyzatorów, osłony anten i kabli).	kpl		1		
8	Części mechaniczne do quadrokoptera DJI Inspire 2	Kompletny zestaw części mechanicznych do quadrokoptera DJI Inspire (silniki - 4 szt., moduł centralny, przedni wentylator).	kpl		1		
9	Części elektroniczne do quadrokoptera DJI Inspire 2	Zestaw części elektronicznych do quadrokoptera DJI Inspire 2 (GPS, moduł czujników wizyjnych, adapter, regulator, płyta antywibracyjna gimbała, Kamera FPV, czujnik wykrywania przeszkód, moduł płyty kontroli lotu, akumulatory, ładowarka HUB wraz z zasilaczem, antena).	kpl		1		
10	Ethix torba na akumulatory z podgrzewaczem	Ethix torba na akumulatory z podgrzewaczem np. model ETHIX Heated Deluxe Lipo Bag V2	szt		2		
11	Decybelomierz	32 - 130 dB, 31.5 Hz - 8000 Hz	szt		2		
				SUMA Zał. 1.4			