**Wykaz sprzętu istniejących wież obserwacyjnych wraz z ich lokalizacjami:**

1. Cypel Helski – wieża zlokalizowana jest na końcu cypla helskiego (ok 100m od linii brzegowej
2. 8 x Akumulator 12V 100 Ah
3. Hybrydowy regulator zasilania 24V/600W
4. Kamera Axis Q6042-E
5. Konstrukcja stalowa masztu
6. Antena Ubiquiti PBE-M5-300
7. Moduł Lan Kontroler Timy Control
8. Zestaw przekaźników Tinycontrol
9. 2 x Panel Solarny IBC Solosol 150 CS (z Mikoszewa)
10. Przetwornica Phihong 24/36VDC
11. Skrzynka rozdzielni Emiter
12. Przetwornica 24VDC/12VDC
13. Wiatrak 24V/600W
14. Wyłącznik CDi 6A
15. Wyłącznik CDi10A
16. Wyłącznik rezerwowy CDi 60A
17. Zabezpieczenie antyprzepięciowe RP-DC24
18. Zaciski kablowe
19. Zasilacz pasywny PoE
20. Zestaw okablowania
21. Zasilacz 48VDC – PoE
22. Kamera dozorowa – Novus NVIP-6DN5060V/IRH-2P
23. Wysięgnik kamery
24. Router Mikrotik RB951G-2HnD
25. Port Hel – stacja przekaźnikowa zlokalizowana jest na czerwonej główce portu morskiego w Helu
26. Router Mikrotik RB951G-2HnD
27. Maszt anteny
28. Antena Ubiquiti PBE-M5-300
29. Konwerter światłowodowy nadawczy 10/100/1000-SM-1310
30. Konwerter światłowodowy odbiorczy 10/100/1000-SM-1550
31. Szafka hermetyczna
32. Listwa zasilająca
33. Wyłącznik nadprądowy B6
34. Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe SM30-B+C
35. Gniazdo zasilające 230V-E35
36. Zabezpieczenie nadprądowe B16
37. Licznik jednofazowy OR-WE-501
38. Przełącznica światłowodowa 4xSCsx-SM
39. Patchcord światłowodowy ST/SC-SMsx-0,5m
40. Patchcord światłowodowy ST/SC-SMsx-1m
41. Patchcord miedziany
42. Kabel światłowodowy 4J-9/125
43. Kabel zasilający
44. Kabel FTP kat6-UV zakończenia RJ45
45. Złącza ZG-10
46. Mikoszewo – Wieża obserwacyjna zlokalizowana jest na wschodniej kierownicy ujścia Przekopu Wisły (ok 150m od końca główki). Możliwy dostęp lądowy jednak jest on utrudniony ze względu na brak możliwości dotarcia samochodem pod samą wieżę (teren rezerwatu, samochód należy pozostawić 2km od wieży). Dostęp drogą wodną, przy zachowaniu szczególnej ostrożności.
47. 6 x Akumulator Marathon M12V155FT
48. Hybrydowy regulator zasilania 24/600V
49. Kamera Axis Q6042-E
50. Konstrukcja stalowa masztu
51. Antena z systemem radiowym PBE-5AC-400-ISO
52. Przetwornica 24VDC/24VDC
53. 2x Przetwornica 24VDC/48VDC
54. 2 x Panel Solarny ET-M-130
55. Przetwornica Phihong 24/36VDC
56. Skrzynka rozdzielni Emiter
57. Stabilizator 24VDC/24VDC
58. Wiatrak Petra-Energia M400 24V
59. Wyłącznik CDi 6A
60. Wyłącznik CDi10A
61. Wyłącznik rezerwowy CDi 60A
62. Zabezpieczenie antyprzepięciowe RP-DC24
63. Zaciski kablowe
64. Zasilacz PoE 48V
65. 3 x Zasilacz pasywny PoE
66. Zestaw okablowania
67. Router Mikrotik hEX RB750Gr2
68. Budynek Narodowego Centrum Żeglarstwa w Górkach Zachodnich w Gdańsku
69. Masz anteny z mocowaniem ściennym
70. Antena z systemem radiowym PBE-5AC-400-ISO
71. Router Mikrotik RB951G – 2HnD
72. Listwa zasilająca 230V – RACK
73. Zasilacz routera 12VDC
74. Zasilacz anteny PoE
75. Półka 350 - RACK
76. Patchcord miedziany kat 6
77. Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe NVS-110E/0
78. Stacja Morska IO UG im. Prof. Krzysztofa Skóry w Helu
79. Oprogramowanie do nagrywania na istniejącym serwerze, obserwacji i sterowania kamerami: AXIS Q6042E, AXIS P5414-E, BOSCH MIC7230-PW4 – łącznie dla 6 kamer IP.

Informacja dodatkowa:

Wykonawca zobowiązuje się w ramach prowadzonego utrzymania w ciągłej sprawności systemu kamer na dostawę, naprawę lub wymianę zepsutego sprzętu na nowy do kwoty 500zł netto.