

Numer postępowania 8/2024/FN  
Załącznik nr 1

### **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Dostawa urządzeń i instalacja systemu monitoringu portu w miejscowości Stare Sady dla realizacji Projektu „Podniesienie konkurencyjności HOTEL ROBERT'S PORT ŻEGLUGA PASAŻERSKA MIKOŁAJKI ROBERT ŚLIWIŃSKI poprzez utworzenie innowacyjnych sieciowych produktów z obszaru turystyki wodnej” w ramach umowy o dofinansowanie nr UWP-NORW.19.01.02-28-0062/22-00 podpisanej w dniu 13 kwietnia 2023 r. w ramach schematu Innowacje w obszarze wód śródlądowych lub morskich, programu „Rozwój Przedsiębiorczości i Innowacje” współfinansowanego ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2014-2021 dla Hotelu Robert`s Port Żegluga Pasażerska Mikołajki Robert Śliwiński, Stare Sady 4, 11-730 Mikołajki

#### **I. POSTANOWIENIA OGÓLNE:**

1. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę urządzeń i instalację systemu monitoringu portu w miejscowości Stare Sady dla realizacji Projektu „Podniesienie konkurencyjności HOTEL ROBERT'S PORT ŻEGLUGA PASAŻERSKA MIKOŁAJKI ROBERT ŚLIWIŃSKI poprzez utworzenie innowacyjnych sieciowych produktów z obszaru turystyki wodnej” w ramach umowy o dofinansowanie nr UWP-NORW.19.01.02-28-0062/22-00 podpisanej w dniu 13 kwietnia 2023 r. w ramach schematu Innowacje w obszarze wód śródlądowych lub morskich, programu „Rozwój Przedsiębiorczości i Innowacje” współfinansowanego ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2014-2021 dla Hotelu Robert`s Port Żegluga Pasażerska Mikołajki Robert Śliwiński, Stare Sady 4, 11-730 Mikołajki.

#### **2. Informacje o projekcie:**

Nazwa Projektu: „**Podniesienie konkurencyjności HOTEL ROBERT'S PORT ŻEGLUGA PASAŻERSKA MIKOŁAJKI ROBERT ŚLIWIŃSKI poprzez utworzenie innowacyjnych sieciowych produktów z obszaru turystyki wodnej**”

Numer projektu: NORW.19.01.02-28-0062/22

Kwota wydatków kwalifikowalnych projektu: 2 804 444,00 PLN

Kwota dofinansowania: 1 632 666,40.00 PLN

Termin realizacji projektu: od 01.04.2023 r. do 30.04.2024 r.

**Beneficjent:** Hotel Robert`s Port Żegluga Pasażerska Mikołajki Robert Śliwiński, Stare Sady 4, 11-730 Mikołajki.

#### **3. Zamawiający:**

**Hotel Robert`s Port Żegluga Pasażerska Mikołajki Robert Śliwiński,  
Stare Sady 4, 11-730 Mikołajki**

NIP: 8450010445

REGON 790007059

e-mail: robert.sliwinski@hotel-port.pl

tel.: +48 503 018 600

#### **II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę urządzeń i instalację systemu monitoringu portu w miejscowości Stare Sady dla realizacji Projektu „Podniesienie konkurencyjności HOTEL ROBERT'S PORT ŻEGLUGA PASAŻERSKA MIKOŁAJKI ROBERT ŚLIWIŃSKI poprzez utworzenie innowacyjnych sieciowych produktów z obszaru turystyki wodnej” w ramach umowy o dofinansowanie nr UWP-NORW.19.01.02-28-0062/22-00 podpisanej w dniu 13 kwietnia 2023 r. w ramach schematu

Innowacje w obszarze wód śródlądowych lub morskich, programu „Rozwój Przedsiębiorczości i Innowacje” współfinansowanego ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2014-2021 dla Hotelu Robert's Port Żegluga Pasażerska Mikołajki Robert Śliwiński, Stare Sady 4, 11-730 Mikołajki.

## 2. Zakres dostawy:

2.1 Zakres dostawy obejmuje dostawę urządzeń i instalację systemu monitoringu portu w miejscowości Stare Sady dla realizacji Projektu „Podniesienie konkurencyjności HOTEL ROBERT'S PORT ŻEGLUGA PASAŻERSKA MIKOŁAJKI ROBERT ŚLIWIŃSKI poprzez utworzenie innowacyjnych sieciowych produktów z obszaru turystyki wodnej”. System składający się z kamer rozmieszczonych na terenie portu oraz niezbędnych urządzeń sieciowych i rejestrujących itp. System monitoringu portu wpłynie na zwiększenie bezpieczeństwa użytkowników w porcie. System będzie umożliwiał pogląd portu i miejsc w kei on-line. Zakres minimalny:

- 1) dostawa i montaż sprzętu CCTV dla min. 6 szt. kamer z możliwością rozbudowy systemu do 16 szt.;
- 2) rozprowadzenie koniecznych instalacji kablowych na terenie obiektu dla min. 6 szt. kamer IP (zewnętrznych) w standardzie kabla sieciowego U/FTP Kat. 5e. lub równoważnego. Okablowanie systemu monitoringu należy przeprowadzić w bezpiecznych osłonach i zamontować zabezpieczenia przepięciowe sieci i urządzeń. Odległość kamer od serwerowni około 60 m. 3 kamery zaplanowano na istniejącej infrastrukturze obiektu – poprowadzenie kabli w ziemi. Pozostałe 3 kamery umiejscowione na maszcie na terenie przystani jachtowej połączone bezprzewodowo. Kamery powinny być umiejscowione na puszkach instalatorskich dedykowanych do marki kamery.
- 3) urządzenia systemu należy zainstalować w szafie typu RACK zabezpieczonej przed nieautoryzowanym dostępem;
- 4) uruchomienie i zaprogramowanie systemu CCTV dla 6 szt. kamer z możliwością rozbudowy do 16 szt.;
- 5) integracja systemu z bieżącym systemem monitoringu w obiekcie;
- 6) integracja z bieżącą infrastrukturą sieciową funkcjonującą na terenie obiektu;
- 7) dostosowanie zakresu pola widzenia kamer do indywidualnych potrzeb obsługi kompleksu- pole widzenia kamery należy wyregulować poprzez takie ustawienie kamery by spełniała wymagania Zamawiającego w zakresie rejestracji i podglądu na żywo określonej strefy;
- 8) uruchomienie systemu i przekazanie kompletnej dokumentacji powykonawczej w min. polskiej wersji językowej;
- 9) przeprowadzenie szkolenia dla administratorów systemu i obsługi obiektu;
- 10) Dostawca musi zapewnić serwis urządzeń w tym pomoc techniczną w okresie gwarancyjnym. W przypadku konieczności przekazania urządzeń do serwisu Dostawca musi zapewnić urządzenia zastępcze na czas niezbędny do ich naprawy oraz zapewnić ich dostawę i uruchomienie maksymalnie do 24 godzin od potwierdzenia usterki. Czas reakcji serwisowej nie może być krótszy niż 12 godzin od zgłoszenia;
- 11) Wykonawca do instalacji kamer zewnętrznych winien mieć stosowny sprzęt instalacyjny oraz zachować przy instalacji wszelkie zasady BHP. Wykonawca powinien pozostawić miejsce wykonania prac w stanie sprzed rozpoczęcia robót instalatorskich.

## 2.2 Zakres dostawy urządzeń i parametry minimalne:

| Lp. | Opis asortymentu | Ilość | Opis min. parametrów technicznych (poniższe parametry techniczne są minimalnymi wymogami Zamawiającego) | Uwagi |
|-----|------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|-----|------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

|    |                                               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|----|-----------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. | Kamera IP odporna na warunki atmosferyczne    | 6 szt. | 1) Standard: TCP/IP<br>2) Przetwornik: 1/2.8" Progressive Scan CMOS<br>3) Wielkość matrycy: 8 Mpx<br>4) System skanowania: Progresywny<br>5) Rozdzielczość: 3840 × 2160 - 8 Mpx , 3200 x 1800 - 6 Mpx , 2688 x 1520 - 4 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p<br>6) Obiektyw: 2 mm<br>7) Zasięg oświetlacza LED: 60 m<br>8) Metoda kompresji obrazu: H.265+/ H.265 / H.264<br>9) Interfejs sieciowy: 10/100 Base-T (RJ-45)<br>10) Protokoły sieciowe: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, IEEE 802.1x, QoS, IPv4/IPv6, UDP, Bonjour, SSL / TLS, PPPoE, SNMP, ARP<br>11) WEB Server: Wbudowany, Zgodność z NVR<br>12) Dostęp z telefonu komórkowego: Android IOS: Darmowa aplikacja<br>13) WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia<br>14) 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie<br>15) BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła<br>16) ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu<br>17) Tryb dzień/noc<br>18) ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni<br>19) AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu<br>20) Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości<br>21) Sharpness - Wyostrażanie konturów obrazu<br>22) Konfigurowalne strefy prywatności<br>23) Detekcja ruchu<br>24) Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów<br>25) Inteligentna Analiza Obrazu: wtargnięcie, przekroczenie linii, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru, zmiana sceny, detekcja twarzy,<br>26) Zasilanie: POE, 12 V DC<br>27) Obudowa: Compact, Metal<br>28) Kolor: Biały<br>29) Klasa szczelności: IP67<br>30) Temperatura pracy : -30 °C ... 60 °C |  |
| 2. | Puszka montażowo-łąściowa                     | 6 szt. | 1) Kolor biały,<br>2) Puszka dedykowana dla kamery IP odporna na warunki atmosferyczne,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 3. | Uchwyt do montażu kamer na słupie lub latarni | 6 szt. | 1) Współpraca z kamerami, uchwytami i podstawami,<br>2. Materiał: stal<br>3) Kolor: biały<br>4) Średnica słupa: ø67mm ~ ø127mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 4. | Rejestrator IP                                | 1 szt. | 1) wejścia wideo: 16x kanałów IP<br>2) wyjścia wideo: 1x VGA, 1x HDMI (4K UHD), 1x BNC (CVBS)<br>3) maks. rozdzielczość nagrywania: 32Mpx<br>4) maks. bitrate: 160Mbps (wej.), 256Mbps (wyj.)<br>5) format kompresji: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264<br>6) wejścia/wyjścia audio: 1/1 (RCA)<br>7) wejścia/wyjścia alarmowe: 4/1<br>8) interfejs sieciowy: 2x Ethernet 10/100/1000Mbps<br>9) obsługa dysków: 2x HDD Sata III (max. 28TB)<br>10) wbudowane funkcje AI: ochrona perymetryczna lub wykrywanie i analiza twarzy lub detekcja ruch (16 kanałów)<br>11) klasyfikacja obiektu z filtrowaniem alarmów<br>12) wbudowany 16 portowy switch PoE 200W 802.3af/at<br>13) interfejs sieciowy: 1x Ethernet 10/100/1000Mbps<br>14) obsługa: ONVIF, RTSP, P2P<br>15) wsparcie dla kamer z AI, ANPR<br>16) niezależna praca wyjść HDMI/VGA<br>17) zaawansowane zarządzanie dyskami HDD<br>18) inteligentne pozycjonowanie 3D z kamerami PTZ (przez sieć)<br>19) pogląd obrazu: program dedykowany, przeglądarki internetowe, aplikacje na Android lub iOS<br>20) obudowa 1U,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 5. | Dysk HDD 3,5"                                 | 1 szt. | Dysk zoptymalizowany pod kątem rejestratorów sieciowych przystosowany do pracy w trybie całodobowym.<br>1) Pojemność: min. 10 TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |

|     |                                                           |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|-----|-----------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|     |                                                           |        | 2) Interfejs: SATA III<br>3) Dedykowany dysk do CCTV<br>4) Format obudowy 3,5"<br>5) Szybkość transmisji interfejsu (maks.) między hostem a dyskiem min. 180 MB/s<br>6) Pamięć podręczna min. 256 MB<br>7) Średni czas bezawaryjnej pracy min. 2000000 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 6.  | Switch POE z zasilaczem                                   | 1 kpl  | 1) Porty Ethernet: 4x GigabitEthernet 10/100/1000 Mb/s, 1x GigabitEthernet 10/100/100/1000 Mb/s (port PD)<br>2) Porty PoE: 4 802.3af/at,<br>3) Transmisja światłowodowa: 2x SFP 1000 Mb/s,<br>4) Zabezpieczanie przed wyładowaniami elektrostatycznymi: 6kV,<br>5) Zakres temperatur pracy: -30...65°C,<br>6) Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 5...95%,<br>7) Funkcje Extend, VLAN, PoE Auto Check,<br>8) Dedykowany dla urządzenia zasilacz,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 7.  | Przełącznik 18 portów gigabitowych, w tym 16 portów PoE+  | 1 szt. | 1) Standardy i protokoły IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p<br>2) Porty:<br>16 portów 10/100/1000 Mb/s RJ45 PoE+ (Autonegociacja/AUTO-MDI/MDIX),<br>2 porty 10/100/1000 Mb/s RJ45 bez PoE ,Autonegociacja/AUTO-MDI/MDIX)<br>2 gigabitowe sloty Combo SFP<br>3) Okablowanie sieciowe 10BASE-T: kable UTP kat. 3, 4, 5 (maks. 100m), EIA/TIA-568 100Ω STP (maks. 100m)<br>4) 100BASE-TX: kable UTP kat. 5, 5e (maks. 100m), EIA/TIA-568 100Ω STP (maks. 100m), 1000BASE-T: kable UTP kat. 5, 5e, 6 lub wyższej (maks. 100m), EIA/TIA-568 100Ω STP (maks. 100m), 1000BASE-X MMF, SMF<br>5) Zasilanie 100-240 V AC, 50/60 Hz<br>6) Porty PoE+ (RJ45); Zgodność ze standardami 802.3at/802.3af<br>7) Porty PoE+: 1 - 16<br>8) Całkowita moc zasilania PoE: 250 W<br>9) Możliwość montażu w szafie rackowej                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 8.  | Słup do kamer z fundamentem 3 m                           | 1 kpl. | Słup do kamer z fundamentem prefabrykowanym o wysokości min. 3 m z możliwością jego przedłużenia. Średnica słupa: $\varnothing 67\text{mm} \sim \varnothing 127\text{mm}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 9.  | Szafka hermetyczna przeznaczona do montażu na maszcie     | 1 szt. | Szafka hermetyczna przeznaczona do montażu na maszcie lub do ściany.<br>Wewnątrz szafki płyta montażowa.<br>1) Montaż na maszcie lub do ściany<br>2) Wymiary min. 410/310/145 mm<br>3) Płyta montażowa min. 240x360 mm<br>4) Drzwi zabezpieczone uszczelką<br>5) Drzwi zamykane na kluczyk<br>6) Min. 6 otworów kablowych z uszczelkami<br>7) Klasa szczelności IP66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| 10. | Bezprzewodowy, zewnętrzny punkt dostępowy – 2 szt. w kpl. | 1 kpl. | Bezprzewodowy, zewnętrzny punkt dostępowy dla sieci bezprzewodowej<br>2 szt. w komplecie:<br>1) Procesor: min. Procesor Qualcomm Atheros Enterprise AR9350B 560MHz, MIPS 74Kc lub równoważny ;<br>2) Pamięć: min. 64MB DDR2 RAM, 8MB Flash;<br>3) Standard: IEEE 802.11a, IEEE 802.11n ;<br>4) Porty: 1 ekranowany port RJ45 10/100Mbps (LAN0, PoE), 1 ekranowany port RJ45 10/100Mbps (LAN1, PoE Passthrough), 1 Terminal Uziemiający,<br>5) Konfiguracja sieci bezprzewodowej: Tryby 802.11a/n, Szerokość kanału 5/10/20/40MHz, Automatyczny wybór kanału, Kontrola siły transmisji, Dynamiczny wybór częstotliwości (DFS), Włączanie/Wyłączanie WDS, Włączanie/Wyłączanie Rozgłaszania SSID, Multi-SSID z tagowaniem VLAN (tylko w trybie AP), Filtrowanie po adresach MAC;<br>6) Zabezpieczenia: WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK, (AES/TKIP), 64/128/152-bit WEP;<br>7) Zarządzanie: Wykrywanie i zarządzanie urządzeniami przez aplikację, Zarządzanie webowe przez HTTP/HTTPS, Log Systemowy, Agent SNMP(v2c), Ping Watch Dog, Dynamiczny DDNS, Serwer SSH;<br>8) Narzędzia systemowe: Wskaźniki jakości sygnału bezprzewodowego - |  |

|     |                                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|-----|---------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|     |                                       |        | <p>Siła sygnału/Szum/CCQ transmisji/Procesor/Pamięć, Monitory - Przepustowość/Stacje/Interfejsy/ARP/Trasy/WAN/DHCP, Analiza spektrum, Speed Test, Ping, Traceroute;</p> <p>9) Prędkość transmisji: Do 300Mbps (40MHz, Dynamicznie),</p> <p>10) Czułość odbiornika: 802.11a 54M@ -75dBm 48M@ -76dBm 36M@ -83dBm 6-24M@ -95dBm, 802.11n MCS15 -73dBm, MCS14 -74dBm, MCS13 -76dBm, MCS12 -80dBm, MCS11 -83dBm, MCS10 -88dBm, MCS9 -90dBm, MCS8 -93dBm, MCS7 -73dBm, MCS6 -74dBm, MCS5 -76dBm, MCS4 -80dBm, MCS3 -83dBm, MCS2 -88dBm, MCS1 -90dBm, MCS0 -93dBm;</p> <p>11) Antena: Wbudowana, podwójnie spolaryzowana antena kierunkowa 13dBi 2x2;</p> <p>12) Szerokość wiązki: 45° (w płaszczyźnie H) / 30° (w płaszczyźnie E);</p> <p>13) Zasilanie: Pasywne PoE przez LAN0 (+4,5pinowe; -7,8pinowe), Napięcie 16-27VDC;</p> <p>14) Ochrona: Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi 15KV, Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi 6000V;</p> <p>15) Obudowa: Odporna na warunki atmosferyczne;</p> <p>16) Dopuszczalna temperatura pracy: -30°C ÷ 70°C;</p> <p>17) Wymagania systemowe: Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ lub Windows 7, MAC OS, NetWare, UNIX lub Linux.</p> |  |
| 11. | Maszt antenowy stalowy 2m             | 1 szt. | Maszt antenowy stalowy o minimalnej długości 2m i średnicy 50mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| 12. | Szafa RACK 19" 24U 600x800 mm stojąca | 1 szt. | <p>Szafa przeznaczona do montażu urządzeń z obudową w standardzie 19" . .</p> <p>1) Rodzaj szafy: stojąca serwerowa</p> <p>2) Wysokość RACK: 24U</p> <p>3) Wysokość: 1250 mm</p> <p>4) Szerokość: 600 mm</p> <p>5) Głębokość: 800 mm</p> <p>6) Kolor: RAL7021</p> <p>7) Szafa zamykana na zamek.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |

### 3. Informacje dodatkowe:

1) Przedmiot zamówienia określony w zamówieniu musi być fabrycznie nowy i wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami.

2) Dostawa urządzeń leży w gestii Wykonawcy.

3) Dostawa do miejsca realizacji Projektu „Podniesienie konkurencyjności HOTEL ROBERT'S PORT ŻEGLUGA PASAŻERSKA MIKOŁAJKI ROBERT ŚLIWIŃSKI poprzez utworzenie innowacyjnych sieciowych produktów z obszaru turystyki wodnej” - Hotel Robert's Port Żegluga Pasażerska Mikołajki Robert Śliwiński, Stare Sady 4, 11-730 Mikołajki.

4) Zamawiający zastrzega, że wszędzie tam, gdzie w treści dokumentów składających się na opis przedmiotu zamówienia i w samym opisie zostały wskazane znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródła lub normy Zamawiający dopuszcza metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie, produkty, itp. równoważne do przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia w zakresie technologii wykonania i ogólnego składu materiałów, produktów. Dodatkowo Zamawiający podkreśla, iż równoważne metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. nie mogą stanowić zamienników w stosunku do metod, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp. opisanych w dokumentacji projektowej, ale muszą gwarantować spełnienie zdefiniowanych tam wymagań Zamawiającego.

Przez „równoważne” rozumie się materiały, urządzenia, technologie o parametrach technicznych i eksploatacyjnych nie gorszych (nie niższych) od założonych w dokumentacji / wskazanych przez Zamawiającego w szczególności w odniesieniu do: charakteru użytkowego (tożsamości funkcji), parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość), parametrów bezpieczeństwa użytkowania.

Ciężar udowodnienia, że materiał (wyrób) jest równoważny w stosunku do wymogu określonego przez Zamawiającego spoczywa na składającym ofertę.

5) Okres gwarancji Zamawiający określa na minimum 24 miesiące od daty odbioru końcowego.

6) Główne kody we Wspólnym Słowniku Zamówień CPV dotyczące przedmiotu zamówienia:  
CPV 32323500-8 Urządzenia do nadzoru wideo,

7) Zamawiający nie podzielił przedmiotu zamówienia na części, Wykonawca musi złożyć ofertę obejmującą całość zamówienia.

8) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych i wymaga złożenia oferty zgodnej z dokumentacją projektową oraz aktualnie obowiązującymi przepisami prawa.

9) Zamawiający dopuszcza korzystanie z usług podwykonawców.

10) Zastosowane rozwiązania muszą być przyjazne środowisku.

### **III. Termin wykonania:**

Wymagany termin wykonania: nie dłużej niż do dnia 30.04.2024 r.

Stare Sady, dnia 08 kwietnia 2024 r.

..... Robert Śliwiński .....  
(Właściciel)