

# SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ) DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO

## 1. Informacje ogólne

Zamawiający	<b>Telewizja Kablowa Chopin</b> <b>Bogdan Łąga, Dariusz Schmidtke sp jawna</b> <b>84-200 Wejherowo</b> <b>ul Przemysłowa 3</b> tel. 58 738 97 00 tel. 58 738 97 22 fax 58 738 97 04 e-mail <a href="mailto:tkchopin@tkchopin.pl">tkchopin@tkchopin.pl</a> www.tkchopin.pl NIP 588-11-54-360 Regon 190852632 KRS 221413
Tytuł zamówienia	<b>„Nadmorski 24” – mobilne info z obszaru PLGR”</b>
Lokalizacja zamówienia	Województwo: <b>Pomorskie</b> Powiat/Powiaty: <b>Puck, Wejherowo</b> Miasto: powiat pucki <b>Hel, Jastarnia, Władysławowo, Puck</b> Gmina: powiat pucki <b>Krokowa, powiat wejherowski Wejherowo</b> Pozostałe miejscowości: powiat pucki - <b>Jurata, Kuźnica, Chałupy, Jastrzębia Góra, Dębki, Karwia, Białogóra, Lubkowo, Krokowa, Gnieźdźewo/Swarzewo</b> powiat wejherowski - <b>Bolszewo</b>

## 2. Postanowienia ogólne do SIWZ

- 2.1** Niniejsze zamówienie nie podlega przepisom ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. z późniejszymi zmianami – Prawo zamówień publicznych.
- 2.2** Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
- 2.3** Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia przez Wykonawcę części zamówienia podwykonawcom
- 2.4** W razie złożenia więcej niż jednej oferty przez Wykonawcę, wszystkie złożone przez niego oferty podlegają odrzuceniu

## 3. Przedmiot zamówienia zakłada:

Zakup urządzeń i sprzętu teleinformatycznego oraz jego instalacja i uruchomienie do projektu o nazwie: „**Nadmorski 24**” – mobilne info z obszaru PLGR”:

## 4. Warunki stawiane Wykonawcom

- 4.1** O składanie ofert do niniejszego zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
- są uprawnieni do występowania w obrocie prawnym zgodnie z wymogami ustawowymi
  - znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej prawidłowe wykonanie zamówienia
  - nie podlegają wykluczeniu z postępowania.
  - Udowodnią iż w przeciągu ostatnich trzech lat wykonali bądź są w trakcie realizacji przynajmniej dwóch zleceń każde na kwotę równą lub większą od 200 000,00 zł netto na dostawę urządzeń teleinformatycznych, systemu

monitoringu wizyjnego lub projektów związanych z wykonaniem pod stron portalów internetowych i zostały należycie wykonane (referencje lub inne dokumenty z których wynika, iż Wykonawca realizował podobne na kwotę zadania)

## **5. Opis warunków przyjęcia przez Zamawiającego ofert oraz opis sposobu dokonania oceny spełnienia tych warunków**

- 5.1 Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej
- 5.2 Oferta powinna być sporządzona w języku polskim. Wszystkie ceny powinny być podane złotych polskich .
- 5.3 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 5.4 Wymaga się, by oferta była dostarczona w trwale zamkniętej kopercie, zaadresowanej na Zamawiającego oznaczonej tytułem „**Nadmorski 24**” – **mobilne info z obszaru PLGR**” oraz nazwą i adresem dostawcy;
- 5.5 Wymaga się, aby wszelkie poprawki były dokonane w sposób czytelny oraz miały parafę osoby podpisującej ofertę
- 5.6 Osoby uprawnione do reprezentacji dostawcy muszą złożyć podpisy na formularzu ofertowym, stronach oferty oraz oświadczeniach; odpisy wszelkich dokumentów winny być poświadczone za zgodność z oryginałem przez osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy;
- 5.7 Oferta powinna zawierać następujące wymagane pod rygorem wykluczenia z postępowania, załączniki:
  - Wypełniony formularz ofertowy jako załącznik nr 1
  - Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu jako załącznik nr 2
  - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy jako załącznik nr 3
  - Kopię odpisu z Krajowego Rejestru Sądowego
  - Karty katalogowe (w języku polskim) z parametrami technicznymi zastosowanych urządzeń i załączone do załącznika nr 1
  - Opis projektu podstrony do przeglądarki internetowej portalu Nadmorski 24 (projekt załączyć do załącznika nr 1- Formularz ofertowy)
  - Oświadczenie o przekazaniu praw autorskich jako zał nr 5

Wyżej wymienione dokumenty należy złożyć w formie oryginału. Załączone odpisy i kopie należy poświadczyć za zgodność z oryginałem

- 5.8 Wykonawca jest związany ze złożoną ofertą na okres 30 dni od dnia upływu składania ofert do Zamawiającego
- 5.9 Oferty należy złożyć w szczelnie zaklejonych, nieprzejrzyistych kopertach z dopiskiem OFERTA na „**Nadmorski 24**” – **mobilne info z obszaru PLGR**” Oferty należy składać na adres za pośrednictwem poczty lub osobiście w sekretariacie (w siedzibie zamawiającego) do dn. **16.10.2014 r. do godz. 12.00**

### **Telewizja Kablowa Chopin**

**Bogdan Łąga, Dariusz Schmidtke sp. jawna**

**ul. Przemysłowa 3**

**84-200 Wejherowo**

Z dopiskiem nie otwierać przed dniem 16.10.2014 godz 12.00

## **6. Zmiany i wycofanie oferty**

- 6.1 Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu do składania ofert, zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.
- 6.2 zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane i zaadresowane w ten sam sposób co oferta. Dodatkowe opakowanie, w którym jest przekazywana zmieniona oferta należy opatrzyć napisem ZMIANA
- 6.3 powiadomienie o wycofaniu oferty powinno być opakowane i zaadresowane w ten sam sposób co oferta; dodatkowe opakowanie, w którym jest przekazywane to powiadomienie należy opatrzyć napisem WYCOFANIE.

## **7. Otwarcie ofert**

- 7.1 Wszystkie zgłoszone oferty zostaną otwarte w dniu 14.04.2014 o godzinie 12.00 w siedzibie Zamawiającego

7.2 Wykonawca nie przewiduje publicznego otwarcia ofert

## 8. Oferta zostanie odrzucona jeżeli

8.1 jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia;

8.2 zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,

8.3 została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia,

8.4 złożona zostanie po terminie składania ofert (oferta zostanie zwrócona nadawcy bez otwierania)

## 9. Opis sposobu obliczania ceny

Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie zobowiązania, koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia, w tym podatek VAT. Cena oferty uwzględni łącznie wszystkie pozycje wyszczególnione w załączniku ofertowym nr 1

## 10. Kryteria oceny ofert

- 10.1.1 O wyborze najkorzystniejszej oferty decydować będzie ilość otrzymanych pkt (max 100)  
70 pkt - najniższa cenowa oferta  
30 pkt ocena opisowa za przygotowanie projektu podstrony portalu internetowego „Nadmorski 24”

## 11. Powiadomienie Wykonawcy

Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zostanie powiadomiony odrębnie o formalnościach niezbędnych do zawarcia umowy

## 12. Kontakt Wykonawców z Zamawiającym

- 12.1 Wykonawca może kontaktować się z Zamawiającym w formie telefonicznej, pisemnej lub elektronicznej  
12.2 Zamawiający wyznaczył następujące osoby do kontaktów z Wykonawcami:  
pan Grzegorz Kowalik – [grzegorz.kowalik@tkchopin.pl](mailto:grzegorz.kowalik@tkchopin.pl),  
tel 58 738 97 50, fax 58 738 97 04  
12.3 Wszelkie zapytania wyjaśniające należy kierować do Zamawiającego najpóźniej 3 dni przed upływem terminu składania ofert.  
12.4 Odpowiedzi Zamawiającego na zapytania o wyjaśnienie, zostaną rozesłane do wszystkich zgłoszonych Wykonawców, a także opublikowane na stronie internetowej Zamawiającego [www.tkchopin.pl](http://www.tkchopin.pl) w zakładce przetargi

## 13. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla Wykonawcy

W specyfikacji istotnych warunków zamówienia Zamawiający wykazał nazwy przykładowych urządzeń do których należy dostosować parametry techniczne. Nazwy zastosowanych w ofercie urządzeń wraz karatami danych technicznych należy załączyć do sporządzonej oferty.

W zakresie Wykonawcy jest:

### 13.1 Dostawa urządzeń i uruchomienie systemu

#### 13.1.1 Zestaw do budowy W-fi

##### 13.1.1.1 np. RouterBoard 433 AH Levle 5 o parametrach technicznych porównywalnych lub wyższych **\_szt 15**

Częstotliwość	2.4 oraz 5 GHz (w zależności od modułu radiowego)
Polaryzacja	Pionowa/Pozioma (w zależności od anteny)

Szerokość kanału	5/10/20/40 Mhz (turbo)
Moc zestawu	zysk energetyczny anteny + moc modułu radiowego
Zasięg	Powyżej 100m wewnątrz pomieszczenia
Maksymalna przepustowość do	108 Mbps (turbo)
Procesor	AR7130 680 MHz
Pamięć	64 MB NAND oraz 128MB SDRAM
System operacyjny	Mikrotik level 5
Tryby pracy	AP Bridge/Bridge/Station/Station WDS
Szyfrowanie	WEP/WPA/WPA2-PSK TKIP/AES
Zasilanie	PoE 10-28V (zalecane 24V)
Pobór mocy	~3W bez kart miniPCI, maximum – 12 W
Protokoły i standardy sieciowe	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, PPPoE,
Funkcje	DHCP
Zarządzanie i konfiguracja	konsola, przeglądarka www
Interfejs LAN	3x 10/100BaseTX (RJ45)
Porty	1xMicroSD 1xPort Konsoli (RS232) 3xMiniPCI
Chipset	Atheros AR7161 680 MHz
Pamięć	64 MB Flash

### 13.1.1.2 karta Wi-Fi np. Routerboard - R52nM o parametrach technicznych porównywalnych lub wyższych\_szt 15

Format interfejsu	mPCI
Typ gniazda antenowego	MMCX
Częstotliwość 2.4GHz	Tak
Częstotliwość 5GHz	Tak
Obsługa standardu	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n
Temperatura pracy	-20 do +70 °C
Chipset	Atheros AR9220
Prędkość transmisji danych	802.11b:11; 5.5; 2; 1 802.11a/g:54Mbps; 48Mbps; 36Mbps; 24; 18; 12; 9; 6 20MHz: 1Nss: 65@ 800GI, 72.2@400GI (Max.) 2Nss: 130@800GI, 144.4@400G(max) 40MHz: 1Nss: 135@800GI, 150M@400GI (Max.) 2Nss: 270M@800GI, 300M@400GI(Max.) Mbps
Moc nadawania	23dBm @ b/g/n 802.11a: 802.11b: 802.11g: -97/-95@6Mbit -95/-94@1Mbit -95/-94@6Mbit -80/-79@54Mbit -92@11Mbit -80@54Mbit
Czułość odbiornika (802.11a)	802.11n 2.4GHz: 802.11n 5GHz: -95/-94@MCS0 20MHz -97/-95@MCS0 20MHz -91@MCS0 40MHz -93/-91@MCS0 40MHz -77@MCS7 20MHz -78/-76@MCS7 20MHz -74@MCS7 40MHz -75/-73@MCS7 40MHz
Modulacja	OFDM: BPSK, QPSK, 16 QAM, 64QAM DSSS: DBPSK, DQPSK, CCK
Pobór prądu	MAX 2.4W

### 13.1.1.3 Pigtail np. K-MMCX <> NZP szt 15

Konektor MMCX do złącza N/Zeńskiego, mocowanego w obudowę. Stosowany do kart radiowych ze złączem MMCX, oraz urządzeń radiowych Symbol, Cisco, 3 Com, Senao. Długość przewodu 20cm.

### 13.1.1.4 Obudowa zewnętrzna np. RB333/433 o parametrach porównywalnych lub wyższych szt 15

Aluminiowa obudowa zewnętrzna do platform sprzętowych np. MikroTik RouterBoard 333 oraz 433 z kompletem osprzętu umożliwiającego montaż do płyty.

Specyfikacja techniczna

Zastosowanie platformy np. MikroTik RouterBoard 333 oraz 433

Materiał aluminium  
Liczba otworów 4 na pigtail lub dławiki  
Skład zestawu komplet uchwytów  
Sposób montażu do rurki lub masztu  
Wymiary wewnętrzne 226 x 196 x 70 mm

#### **13.1.1.5 Zasilacz np. POE 24V 0,75A z diodą** o parametrach technicznych porównywalnych lub wyższych **szt 15**

Specyfikacja:

- napięcie wyjściowe 24V
  - max prąd wyjściowy 750mA
  - złącze RJ45 LAN - do podłączenia sieci
  - złącze RJ45 PoE: - do podłączenia urządzenia
  - zasilacz podłączany bezpośrednio do gniazda elektrycznego 230V
- Zasilacz musi posiadać diodę LED, która pozwoli określić stan pracy urządzenia.

#### **13.1.1.6 Antena dookólna np. GABA 12dBi** o parametrach technicznych porównywalnych lub wyższych **\_szt 15**

Typ anteny	dookólna
Zakres częstotliwości	2400 - 2485 MHz
Zysk energetyczny	12 dBi
Polaryzacja	pionowa
Kąt promieniowania w płaszczyźnie pionowej	8 °
Kąt promieniowania w płaszczyźnie poziomej	360 °
VSWR	1.3-1,7
Złącze	N/Żeńskie
Montaż	do masztu 35-50mm
Wysokość	1200 mm
Materiał	aluminium, miedź, ceramika

#### **13.1.2 Kamery IP stacjonarne**

##### **13.1.2.1 np. Bosch NIN-832-V03P** – kamery stacjonarne o parametrach technicznych porównywalnych lub wyższych **szt 15**

Zintegrowana kamera IP w obudowie kopułowej

Wielkość i typ przetwornika obrazu: przynajmniej 1/2.7 cala CMOS

Rozdzielczość obrazu: przynajmniej 1080p (1920x1080 [pikseli])

Format obrazu: 16:9

Regulacja ogniskowej obiektywu przynajmniej w zakresie 3.0 do 9.0 mm

Możliwość zdalnej regulacji ustawień zoom i focus za pośrednictwem przeglądarki internetowej lub dedykowanego oprogramowania, ze względu na rozproszony charakter systemu nie dopuszczalna jest tylko regulacja ręczna bezpośrednio przy kamerze

Zapewnienie kąta obserwacji w poziomie przynajmniej 115°

Możliwość trójosiowej regulacji przetwornika kamery (pion, poziom, obrót wokół osi centralnej) celem dostosowania pola obserwacji do sposobu montażu kamery

Funkcja automatycznego balansu bieli (AWB)

Zakres dynamiki: przynajmniej 76 dB

W przypadku przejścia w tryb nocny kamera powinna charakteryzować się czułością w zakresie widma podczerwieni (mechaniczny filtr podczerwieni)

Minimalna czułość kamery przy 30 IRE:

- tryb dzienny, bez funkcji podniesienia czułości:  $\leq 0,24$  lux
- tryb nocny, bez funkcji podniesienia czułości:  $\leq 0,05$  lux

Wbudowana funkcja wizyjnej detekcji ruchu

Funkcja dynamicznej redukcji szumów w obrazie nieustannie analizująca zawartość sceny i usuwająca artefakty związane z szumem

Złącze sieciowe Ethernet 10/100Base-T, RJ45, tryb pracy w pół- lub pełnym duplexie

Obsługa wbudowanych kart pamięci microSDHC/microSDXC

Możliwość zdefiniowania i transmisji przynajmniej dwóch niezależnych strumieni video z kompresją H.264 z oddzielnie regulowaną częstotliwością odświeżania i rozdzielczością

Przynajmniej jednokierunkowa transmisja dźwięku (wejście audio)

Obsługa protokołów: RTP, Telnet, UDP, TCP, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, IGMP v2/v3, ICMP, ARP, SMTP, SNMP, SNMPv1, RTSP, 802.1x, iSCSI, DDNS, UPnP

Obsługa szyfrowania: AES

Przynajmniej trzypoziomowe zabezpieczenie dostępu do kamery za pomocą haseł

Możliwość konfiguracji kamery zarówno przez przeglądarkę sieciową, jak i przez oprogramowanie zarządzające systemem monitoringu

Interfejs do obsługi i konfiguracji kamery w języku polskim

Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania układowego

Możliwość synchronizacji czasu z serwerem NTP

Wszelka komunikacja z kamerą, transmisja wizji oraz konfiguracja kamery wraz z ustawieniami parametrów przesyłu obrazu winna być dokonywana poprzez łącze sieciowe

Obudowa: kopuła wandaloodporna

Stopień szczelności obudowy: IP66

Stopień odporności na uderzenia: IK10

Temperatura pracy: przynajmniej w zakresie od -30°C do +50°C

Dualne zasilanie kamery: Power over Ethernet (PoE) i 12 VDC lub 24 VAC

Kamera powinna posiadać minimum 3-letnią gwarancję producenta

Montaż kamery na wysięgniku ściennym z adapterem masztowym, wysięgnik powinien być dedykowanym akcesorium dla zastosowanego typu kamery potwierdzonym przez producenta w instrukcji instalacji lub DTR urządzenia

### **Akcesoria do montażu kamer**

**13.1.2.2 Adapter do montażu ściennego** wg opisu z pkt 13.1.2.1 **szt 15**

**13.1.2.3 Adapter do montażu na maszcie**, wg opisu z pkt 13.1.2.1 **szt 15**

### **13.1.3 Kamery IP obrotowe**

**13.1.3.1 np. Bosch HD – kamery obrotowe o parametrach technicznych porównywalnych lub wyższych** **szt 8**

Zintegrowana szybkoobrotowa kamera IP w obudowie kopułowej

Wielkość i typ przetwornika obrazu: przynajmniej 1/2.5 cala CMOS

Progresywne skanowanie celem redukcji efektu smużenia i zapewnienia ostrego obrazu podczas ruchu kamer i obserwacji szybko poruszających się obiektów

Rozdzielczość obrazu: przynajmniej 1080p (1920x1080 [pikseli])

Format obrazu: 16:9

Zakres regulacji ogniskowej obiektywu przynajmniej do 63 mm (kątem obserwacji około 5.5°)

Zoom optyczny: przynajmniej 10-krotny

Zoom cyfrowy: przynajmniej 15-krotny

Możliwość pełnego nieograniczonego obrotu kamery (360°)

Wbudowane funkcje proporcjonalnego zoomu (stała prędkość liniowa przy różnych wartościach zoomu) oraz automatycznego obrotu i zmiany pochylenia kamery

Stosunek sygnału do szumu: powyżej 50 dB

Funkcja automatycznego balansu bieli (AWB) w zakresie 2000K – 10000K

Zakres dynamiki: przynajmniej 50 dB

Funkcja stabilizacji obrazu, redukująca rozmazanie obrazu spowodowane drganiami konstrukcji kamery

W przypadku przejścia w tryb nocny kamera powinna charakteryzować się czułością w zakresie widma podczerwieni (mechaniczny filtr podczerwieni)

Minimalna czułość kamery przy poziomie sygnału na wyjściu kamery 50IRE i migawce 1/25s:

- tryb dzienny, bez funkcji podniesienia czułości:  $\leq 2,0$  lux
- tryb dzienny, z funkcją podniesienia czułości:  $\leq 0,065$  lux
- tryb dzienny, bez funkcji podniesienia czułości:  $\leq 0,1$  lux
- tryb nocny, z funkcją podniesienia czułości:  $\leq 0,0035$  lux

Możliwość jednoczesnej regulacji pochylenia i obrotu kamery

Możliwość konfigurowania przynajmniej 24 stref prywatności

Przynajmniej 80 programowanych prepozycji z możliwości nadania opisu dla każdej pozycji

Możliwość utworzenia przynajmniej jednej automatycznej trasy obserwacji wykorzystującej zaprogramowane wcześniej prepozycje

Wbudowana funkcja analizy obrazu w kamerze pozwalająca na przetwarzanie i analizowanie zdarzeń w układach przetwarzania kamery, bez udziału i obciążania urządzeń zewnętrznych (np. serwera zarządzającego). Kamera powinna być w stanie samodzielnie wykrywać i wysłać alarmy o zdarzeniach zaprogramowanych jako potencjalnie groźne lub niepożądane np. przekroczenie danej linii, wejście w obszar, usunięcie obiektu itp. Na podstawie alarmu o zdarzeniu powinna istnieć możliwość wywołania jednej z następujących reakcji: wyzwolenie alarmowego wyjścia przekaźnikowego, wyzwolenie alarmu wyświetlanego na monitorze Operatora systemu, samodzielne ustawienie kamery na zaprogramowaną wcześniej pozycję

Złącze sieciowe Ethernet 10/100Base-T, RJ45, tryb pracy w pół- lub pełnym duplexie

Możliwość zdefiniowania i transmisji przynajmniej dwóch niezależnych strumieni video z kompresją H.264 z oddzielnie regulowaną częstotliwością odświeżania i rozdzielczością

Przynajmniej jednokierunkowa transmisja dźwięku (wejście audio)

Obsługa protokołów: RTP, Telnet, UDP, TCP, IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, IGMP v2/v3, ICMP, ARP, SMTP, SNTP, SNMP, RTSP, 802.1x, iSCSI, DDNS, UPnP

Obsługa szyfrowania: AES

Przynajmniej trzy poziomowe zabezpieczenie dostępu do kamery za pomocą haseł

Możliwość konfiguracji kamery zarówno przez przeglądarkę sieciową, jak i przez oprogramowanie zarządzające systemem monitoringu

Interfejs do obsługi i konfiguracji kamery w języku polskim

Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania układowego

Możliwość synchronizacji czasu z serwerem NTP

Wszelka komunikacja z kamerą, transmisja wizji oraz konfiguracja kamery wraz z ustawieniami parametrów przesyłu obrazu winna być dokonywana poprzez łącze sieciowe

Obudowa: kopuła wandaloodporna

Stopień szczelności obudowy: minimum IP65

Wbudowana grzałka

Temperatura pracy: przynajmniej w zakresie od  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+50^{\circ}\text{C}$

Dualne zasilanie kamery: 24 VAC i Power over Ethernet + (PoE+)

Zasilanie grzałki w obudowie: 24 VAC

Kamera powinna posiadać minimum 3-letnią gwarancję producenta

Montaż kamery na wysięgniku ściennym z adapterem masztowym, wysięgnik powinien być dedykowanym akcesorium dla zastosowanego typu kamery potwierdzonym przez producenta w instrukcji instalacji lub DTR urządzenia

Razem z kamerą powinien zostać dostarczony transformator 24VAC o wydajność 96VA umieszczony w obudowie zewnętrznej IP66 odpornej na akty wandalizmu (min. IK8), temperatura pracy przynajmniej w zakresie od -50°C do +50°C.

#### Akcesoria do w/w kamer

**13.1.3.2 Zasilacz np.** wg opisu z pkt 13.1.3.1 **szt 8**

**13.1.3.3 uchwyt montażowy** wg opisu z pkt 13.1.3.1 **szt 8**

**13.1.3.4 adapter do montażu na słupie** wg opisu z pkt 13.1.3.1 **szt 8**

#### 13.1.4 Sprzęt teleinformatyczny

**13.1.4.1 np.** Serwer HP DL380G7 X5650 Perf EU Svr + 4x 1 TB HDD + 8GB RAM DDR3 o parametrach technicznych porównywalnych lub wyższych **szt 1**

Procesor	Chipset	Intel® 5520
	Zainstalowany procesor	Intel® Xeon® E5620
	Maksymalna liczba procesorów	2
	Taktowanie procesora	2.4GHz
Pamięć	Typ pamięci	PC3-10600R
	Zainstalowana pamięć	8GB
	Maksymalna pojemność pamięci	384GB
	Ilość slotów pamięci	18
	Częstotliwość pamięci	1066MHz
	Ochrona pamięci	Advanced ECC (multi-bit error protection); Mirroring mode; Online Spare supported on 5600 Series; Lockstep mode
Dyski i napędy	Zainstalowane dyski Twarde	8
	Maksymalna liczba dysków	8
	Maksymalna pojemność dysków tw	6.4TB SATA SSD
	Obsługa dysków Hot-Swap	tak
	Zainstalowany napęd optyczny	Slim SATA DVD RW
RAID	Zainstalowany kontroler Obsługiwane poziomy RAID	Smart Array P410i/512 MB pamięci BBWC 0/1/1+0/5/5+0
Karty rozszerzeń	Liczba slotów PCI-E Gen3	---
	Liczba slotów PCI-E Gen2	x16 (1 szt.), x8 (2 szt.)
	Liczba slotów PCI-X	---
	Możliwość instalacji risera	tak
Karty graficzne	Zainstalowana karta graficzna	ATI ES1000 64MB
Porty	VGA	2 (1 przód, 1 tył)
	Serial	1
	LAN	4
	Zarządzanie	1
	USB	5 (2 przód, 1 wewnętrzny, 2 tył)
	SD Slot	1
Zasilanie	Zainstalowane zasilacze	460W
	Maksymalna liczba zasilaczy	2
	Obsługa zasilaczy Hot-Swap	tak
Zarządzanie i Bezpieczeństwo	Zainstalowana karta zarządzania	iLO3



Systemy operacyjne	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft Windows 2008 R2; Microsoft Windows 2008 (32 bit and 64 bit); Microsoft Windows Server 2008 Standard Edition (32 bit and 64 bit); Microsoft Windows Server 2008 Enterprise Edition (32 bit and 64 bit); Microsoft Windows Server 2003 and Windows Serv
--------------------	--------------------------------	--

#### 13.1.4.2 Oprogramowanie np. Wowza Media Server 4 o parametrach porównywalnych lub wyższych **szt 1**

Oprogramowanie które prześle zawartość video zapisaną i skompresowaną do formatu H.264 na dowolny ekran - komputera, mobilnego telefonu czy innego urządzenia - w formie ujednoliconego streamingu na wszystkie popularne platformy medialne:

Adobe Flash  
Apple iOS: iPhone, iPad oraz iPod touch  
Microsoft Silverlight  
Apple QuickTime  
Android, Blackberry oraz inne platformy 3GPP  
Set-top boxes STB czy Set-top Units STU  
i inne...

#### 13.1.4.3 oprogramowanie np. JWPlayer 7 Premium **szt 1**

#### 13.1.4.4 przełącznik np. SG300-28P 28-port Gigabit PoE Managed Switch o parametrach technicznych porównywalnych lub wyższych **szt 24**

Przełącznik wielowarstwowy	L3
Obsługa jakości serwisu (QoS)	Tak
Typ przełącznika	Managed

#### **Łączność**

Ilość portów SFP/SFP+	2
Technologia okablowania Copper Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
Ilość portów Gigabit Ethernet	26
Liczba połączeń (wewnętrznych/zewnętrznych)	28
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	28

#### **Sieć komputerowa**

Standardy komunikacyjne	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q/p, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1X, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Pozycja routingu	32
Obsługa 10G	nie
Przekierowywanie IP	tak
Serwer DHCP	tak
Klient DHCP	tak
Protokół drzewa rozpinającego	tak
IGMP snooping	tak

#### **Przekazanie (audycja) Danych**

Szybkość transmisji danych	10/100/1000 Mbps
Przepustowość rutowania/przełączania	56 Gbit/s
Wielkość tabeli adresów	8000 wejścia
Liczba VLANs	256
Maksymalna szybkość przesyłania danych	1 Gbit/s

#### **Ochrona**

Filtrowanie adresów MAC	tak
Obsługuje SSH/SSL	tak
Lista kontrolna dostępu (ACL)	tak

### Protokoły

Protokoły zarządzające SNMP 1/2c, RMON, HTTP/HTTPS, TFTP, DHCP, SSH, RADIUS, BOOTP, SNTTP

### Design

Możliwości montowania w stelażu 19"  
Kolor czarny  
Diody LED tak  
Wentylator 2  
Certyfikaty UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), CE, FCC 15 (CFR 47) A

### Praca

Wieżowy Nie  
Pojemność pamięci wewnętrznej 128 MB  
Poziom hałas Lc IEC 40.6 dB  
Wielkość pamięci flash 16 MB  
MTBF (Średni okres międzyawaryjny) 187334.9 godz

### Zarządzanie energią

Pobór mocy 235.1 W

### Zasilanie przez Ethernet

Obsługa PoE tak

### Wymagania systemowe

Minimalne wymagania systemowe Mozilla Firefox 2.5, Microsoft Internet Explorer 6

### Warunki zewnętrzne

Zakres temperatur (eksploatacja) 0 - 40 °C  
Zakres temperatur (przechowywanie) -20 - 70 °C  
Zakres wilgotności względnej 10 - 90 %  
Emisja ciepła 802.2 BTU/godz

### Pozostałe właściwości

Wymiary produktu (SxGxW) 440 x 257 x 44.45 mm  
Technologia łączności Wired  
Wi-Fi nie  
Metoda autentyczności RADIUS, MD5  
Typ zasilacza AC  
Cechy sieci Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet  
Zasilanie AC 100-240V@47-63Hz  
Dopuszczalna wilgotność względna 10 - 90 %

#### **13.1.4.5 Wtyczki RJ45 szt 100**

#### **13.1.4.6 Zestaw Konwerterów światłowodowych nadawczo odbiorczych np FMC-100 MS o parametrach technicznych porównywalnych lub wyższych szt 24**

Urządzenie wyposażone w port miedziany 10/100/1000BaseT oraz wolny slot SFP 100/1000BaseX, dzięki czemu można je łatwo zaadaptować do istniejących warunków (SM, MM, xWDM – nawet do 200km). Konwerter może być umieszczony w półce (FMC-CH08) lub pracować jako urządzenie wolnostojące.

### Kluczowe właściwości

Zarządzany poprzez OAM/IP  
Obsługa 9K ramek  
Limitowanie pasma w obu kierunkach  
wsparcie dla diagnostyki cyfrowej portu SFP (DDM)  
możliwość konfiguracji VLANów i QinQ na poszczególnych portach

### Specyfikacja

Wejście optyczne  
Typ złącza: SFP LC  
Transmisja: 125/1250Mbps

Tryb pracy: Full Duplex

#### **Parametry dla włókien światłowodowych**

Fiber: MM 50/125µm, 62.5/125µm  
SM 9/125µm  
MM 50/125µm, 62.5/125µm  
SM 9/125µm  
MM 50/125µm, 62.5/125µm  
SM 9/125µm  
Dystans: MM 2km, SM 15/30km, WDM 20/40km  
Długość fali: MM 1310nm, SM 1310,1550nm, WDM 1310Tx/1550Rx (type A), 1550Tx/1310Rx(Type B)

#### **Inne właściwości**

Złącze elektryczne:  
Typ Złącza: RJ45  
Transmisja: 10Mbps, 100Mbps, 1000Mbps  
Typ pracy: Half/Full Duplex

#### **13.1.4.7 Wkładka np. Gigabit BiDi LC o parametrach technicznych porównywalnych lub wyższych szt 24**

Rodzaj włókna : SM  
Odległość: 40km  
Długość fali: T1550/R1310  
TX(dBm): -3~2  
RX(dBm): -23  
Temperatura pracy: -10~70 stopni

#### **13.1.4.8 Pigtail S/C - L/C szt 24**

#### **13.1.4.9 Patchcord 2m szt 10**

#### **13.1.5 Montaż i uruchomienie systemu**

##### **13.1.5.1 Montaż i uruchomienie dla podanych poniżej lokalizacji kpl 1**

- Montaż i uruchomienie urządzeń we wskazanych w tabeli lokalizacjach

Miejscowości	lokalizacja	Kamery IP Traffic		Internet bezprzewodowy Wi-Fi
		Drogowy (kam obrotowe)	Widokowy (kam stacjonarne)	
<i>Powiat pucki</i>				
<i>Hel</i>	<i>Port rybacki</i>		<i>1</i>	<i>1</i>
	<i>Plaża miejska od str. zatoki</i>		<i>1</i>	<i>1</i>
	<i>Dworcowa/Stejera</i>	<i>1</i>		
<i>Jurata</i>	<i>molo</i>		<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Jastarnia</i>	<i>molo</i>		<i>1</i>	
	<i>port rybacki</i>			<i>1</i>
	<i>Rondo/A Mickiewicza</i>	<i>1</i>		
<i>Kuźnica</i>	<i>ul Helska/Kotwiczna</i>	<i>1</i>		
	<i>Port rybacki</i>		<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Chalupy</i>	<i>camping</i>		<i>1</i>	<i>1</i>
	<i>camping</i>		<i>1</i>	<i>1</i>
	<i>Kaperska/Sztormowa</i>	<i>1</i>		

Władysławowo	Plaża miejska		1	1
	Rondo Al. Niepodległości	1		
Jastrzębia Góra	Plaża miejska		1	1
Dębki	Plaża miejska		1	1
Karwia	Plaża miejska		1	1
Białogóra	Plaża miejska		1	1
Lubkowo	Przystań żeglarska		1	1
Krokowa	Rondo dr woj. 218/213	1		
Gniezdźewo/Swarzewo	Rondo dr woj. 216	1		
Puck	Port rybacki		1	1
	Plaża miejska		1	1
<i>Powiat wejherowski</i>				
Bolszewo	Droga kraj nr 6/Zamostna	1		
Razem		8	15	15

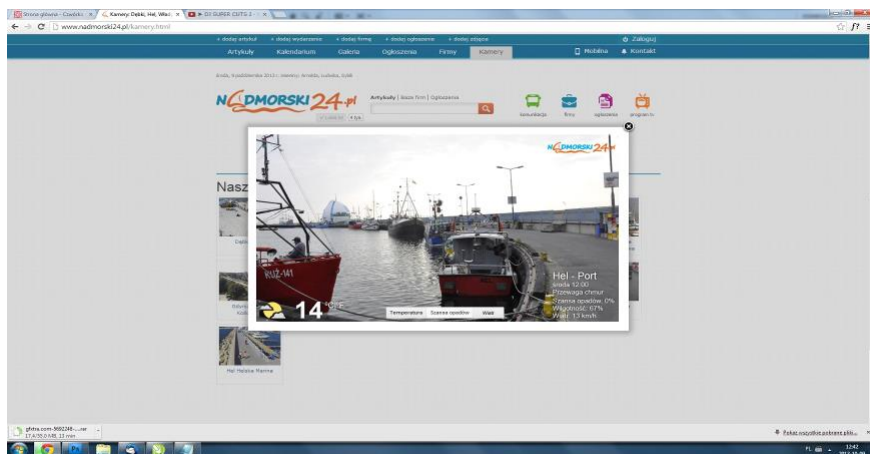
### 13.1.5.2 Wykonać opis projektu podstrony do przeglądarki internetowej portalu Nadmorski 24. Opis projektu załączyć do formularza ofertowego (zał nr 1)

- Na portalu internetowym „Nadmorski 24” zaprojektowanie i wykonanie podstrony internetowej gdzie:

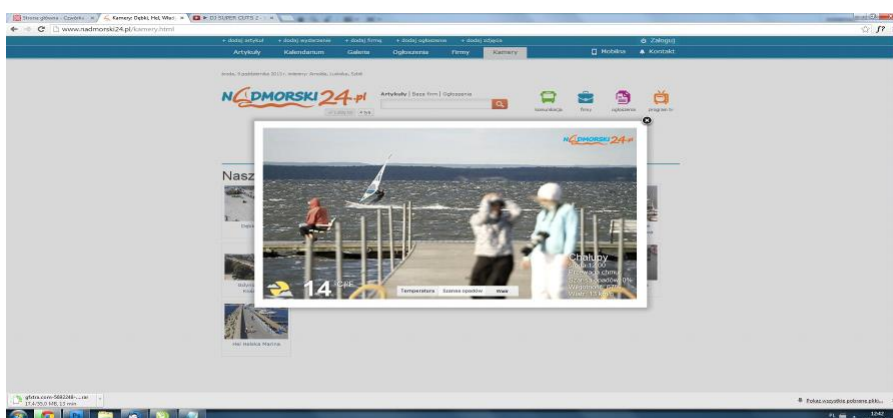
użytkownik internetu, w jednym miejscu znajdzie najważniejsze informacje pogodowe, drogowe, informacje o wydarzeniach kulturalnych, o tym co warto zobaczyć, gdzie warto być i jaką temperaturę ma woda zarówno w Bałtyku, jak i Zatoce Puckiej. Te informacje zamieszczone na stronie „Nadmorski 24” będą uzupełniane na bieżąco przez Zamawiającego po przekazaniu mu praw autorskich. Projekt podstrony a następnie jego wdrożenie ma zawierać:

- mapa z umiejscowieniem kamer, z zaznaczonymi miejscowościami i rodzajem kamer**
  - kamery pogodowe np.** zaznaczone na kolor czerwony a tam informacje: pogoda na plaży czy w centrum miejscowości, zachmurzenie, nasłonecznienie, wielkość fal, temperatura powietrza, wody, siła wiatru - wypisane na obrazie z kamery
  - kamery drogowe np.** zaznaczone na kolor niebieski a tam informacje: natężenie ruchu, korki, stan drogi, przepustowość, dodatkowo z możliwością podglądu na mapę korków (mapa przedstawiająca natężenie ruchu na poszczególnych drogach, kolorystyczne oznaczenia np. czerwony oznacza korek, zielony: pustą drogę, na mapie zaznaczone miejsca, w których wydarzył się wypadek oraz miejsca gdzie przeprowadzana jest kontrola drogowa) - wypisane na obrazie z kamery
- mapa z informacją o lokalizacjach i zasięgu darmowego Wi-Fi.**
- Dla każdej z w/w miejscowości tekst, informacje turystyczne, baza noclegowa, restauracyjna oraz informacje o atrakcjach.**

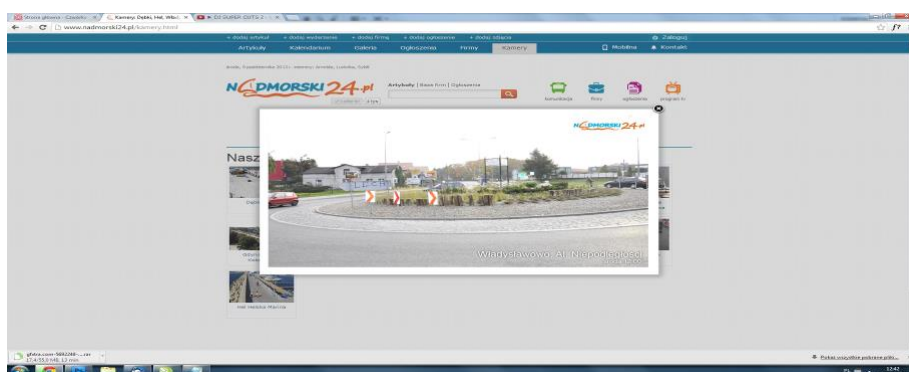
Poniżej przykład podstrony



Widok z kamery Hel port rybaki.



Widok z kamery w Chałupach kemping



Widok z kamery we Władysławowie Al. Niepodległości



Widok z kamery z Krokowej Rondo droga wojewódzka 218/213

Projekt „**Nadmorski 24 – mobilne info z obszaru PLGR**” ma służyć przede wszystkim promocji regionu zarówno wśród mieszkańców Pomorza, jak i mieszkańców innych regionów Polski. Ma być to doskonałe narzędzie do przybliżenia kultury, przyrody, natury, architektury Pomorza. Projekt ma przyciągnąć do naszego regionu turystów jak i zainteresować również mieszkańców regionu. Liczymy na to, że dzięki temu wzrośnie również zainteresowanie kulturą kaszubską tak ważną dla naszego lokalnego społeczeństwa. Kompleksowa baza turystyczna, zawierająca listę atrakcji, noclegów czy restauracji jako doskonałe narzędzie informacji i promocji miejscowości.

Dzięki informacjom na żywo z kamer internetowych użytkownicy portalu mają mieć możliwość na bieżąco śledzić pogodę i ruch na drogach w promowanych miejscowościach. Mieć dostęp do informacji podanych powyżej. Darmowe Wi-Fi stanowić ma doskonałe uzupełnienie tego projektu.

**FORMULARZ OFERTOWY**

Tytuł zamówienia	„Nadmorski 24” – mobilne info z obszaru PLGR”
Lokalizacja zamówienia	Województwo: <b>Pomorskie</b>
	Powiat/Powiaty: <b>Puck, Wejherowo</b>
	Miasto: powiat pucki <b>Hel, Jastarnia, Władysławowo, Puck</b>
	Gmina: powiat pucki <b>Krokowa, powiat wejherowski Wejherowo</b>
	Pozostałe miejscowości: powiat pucki - <b>Jurata, Kuźnica, Chałupy, Jastrzębia Góra, Dębki, Karwia, Białogóra, Lubkowo, Krokowa, Gnieźdźewo/Swarzewo</b> powiat wejherowski - <b>Bolszewo</b>

**WYKONAWCA:**

Niniejsze zapytanie ofertowe zostaje złożone przez:

LP	Pełna nazwa Wykonawcy	Adresy Wykonawcy	Numer telefonu i faksu
1			

**OSOBA UPRAWNIONA DO REPREZENTOWANIA WYKONAWCY:**

Imię i nazwisko .....

Adres .....

Nr telefonu .....

Nr faksu .....

Adres e-mail .....

1. Składam niniejszą ofertę jako Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia.
2. Jestem związany niniejszą ofertą na czas określony w SIWZ.
3. Zapoznałem się ze SIWZ, szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, projektem umowy oraz załącznikami i przyjmuję te dokumenty bez zastrzeżeń.
4. W/w zamówienie będę realizować w terminie .....
5. Oświadczam, że otrzymałem konieczne informacje do przygotowania oferty.
6. Udzielam gwarancji na dostarczone urządzenia zgodne z kartą gwarancji producenta
7. Udzielam gwarancji na jakość wykonanych robót na okres 24 miesięcy od bezusterkowego protokołu odbioru robót
8. Oferuję zrealizowanie przedmiotu zamówienia
 

za kwotę	netto	.....zł
	podatek VAT 23%	.....zł
	brutto	.....zł

słownie złotych brutto: .....

zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ.

Cena określona w pkt 8 formularza oferty została określona w oparciu o poniższe zestawienie ilościowe i cenowe:

<i>Lp. wg SIWZ</i>	<i>Nazwa urządzenia</i>	<i>Dokument potwierdzający zgodność z SIWZ (parametry tech. zastosowanych urządzeń inne dokumenty-projekt i oświadczenie o przekazaniu praw autorskich)-podać nr strony</i>	<i>Ilość jm</i>	<i>Wartość netto</i>
13.1.1	<b>Zestaw Wi-Fi</b>			
13.1.1.1			15 szt	
13.1.1.2			15 szt	
13.1.1.3			15 szt	
13.1.1.4			15 szt	
13.1.1.5			15 szt	
13.1.1.6			15 szt	
13.1.2	<b>Kamery IP stacjonarne</b>			
13.1.2.1			15 szt	
13.1.2.2			15 szt	
13.1.2.3			15 szt	
13.1.3	<b>Kamery IP obrotowe</b>			
13.1.3.1			8 szt	
13.1.3.2			8 szt	
13.1.3.3			8 szt	
13.1.3.4			8 szt	
13.1.4	<b><u>Sprzęt teleinformatyczny</u></b>			
13.1.4.1			1 szt	
13.1.4.2			1 szt	
13.1.4.3			1 szt	
13.1.4.4			24 szt	
13.1.4.5			100 szt	
13.1.4.6			24 szt	
13.1.4.7			24 szt	
13.1.4.8			24 szt	
13.1.4.9			10 szt	
13.1.5	<b>Montaż i uruchomienie systemu</b>			
13.1.5.1	Montaż i uruchomienie		1 kpl	
13.1.5.2	Projekt i wdrożenie podstrony przeglądarki internetowej Nadmorski 24 (wraz z przekazaniem praw autorskich)		1 kpl	
<b>SUMA zł netto</b>				
<b>Podatek VAT 23%</b>				
<b>Wartość brutto</b>				

.....  
pieczęć i podpis Wykonawcy bądź osoby upoważnionej

.....  
miejsowość i data



**OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Tytuł zamówienia	„Nadmorski 24” – mobilne info z obszaru PLGR”
Lokalizacja zamówienia	Województwo: <b>Pomorskie</b>
	Powiat/Powiaty: <b>Puck, Wejherowo</b>
	Miasto: powiat pucki <b>Hel, Jastarnia, Władysławowo, Puck</b>
	Gmina: powiat pucki <b>Krokowa, powiat wejherowski Wejherowo</b>
	Pozostałe miejscowości: powiat pucki - <b>Jurata, Kuźnica, Chałupy, Jastrzębia Góra, Dębki, Karwia, Białogóra, Lubkowo, Krokowa, Gniezdzewo/Swarzewo</b> powiat wejherowski - <b>Bolszewo</b>

**WYKONAWCA:**

Niniejsze zapytanie ofertowe zostaje złożone przez:

LP	Pełna nazwa Wykonawcy	Adresy Wykonawcy	Numer telefonu i faksu
1			

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia tj.:

- Posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- posiadam wiedzę i doświadczenie niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia,
- dysponuję, odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia,
- znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej niezbędnej do realizacji przedmiotu zamówienia.

.....  
pieczęć i podpis Wykonawcy bądź osoby upoważnionej

.....  
miejscowość i data

**OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA WYKONAWCY**

Tytuł zamówienia	„Nadmorski 24” – mobilne info z obszaru PLGR”
Lokalizacja zamówienia	Województwo: <b>Pomorskie</b>
	Powiat/Powiaty: <b>Puck, Wejherowo</b>
	Miasto: powiat pucki <b>Hel, Jastarnia, Władysławowo, Puck</b>
	Gmina: powiat pucki <b>Krokowa, powiat wejherowski Wejherowo</b>
	Pozostałe miejscowości: powiat pucki - <b>Jurata, Kuźnica, Chałupy, Jastrzębia Góra, Dębki, Karwia, Białogóra, Lubkowo, Krokowa, Gnieźdźewo/Swarzewo</b> powiat wejherowski - <b>Bolszewo</b>

**WYKONAWCA:**

Niniejsze zapytanie ofertowe zostało złożone przez:

LP	Pełna nazwa Wykonawcy	Adresy Wykonawcy	Numer telefonu i faksu
1			

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia na „Nadmorski 24” – mobilne info z obszaru PLGR” oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia mnie z postępowania ze względu na okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r.

.....  
pieczęć i podpis Wykonawcy bądź osoby upoważnionej.....  
miejscowość i data

Umowa nr .....  
do zapytania ofertowego na  
**„Nadmorski 24” – mobilne info z obszaru PLGR**

w dniu ..... 2014 r. w Wejherowie pomiędzy:

Telewizją Kablową Chopin Bogdan Łaga Dariusz Schmidtke spółka jawna z siedzibą w Wejherowie 84-200, ul. Przemysłowa 3,  
reprezentowaną przez:

.....  
zwaną dalej „Zamawiającym”  
a

reprezentowaną przez:

zwaną w dalszej części umowy „Wykonawcą”,

w wyniku rozstrzygniętego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie postępowania przetargowego została zawarta umowa o następującej treści:

### § 1

#### Przedmiot i zakres umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest nazwa zadania określonego w SIWZ „Nadmorski 24” – mobilne info z obszaru PLGR” zgodnie z ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik Nr 1 do niniejszej umowy.
2. Zakres przedmiotu umowy określa SIWZ opisana w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

### § 2

#### Obowiązki stron

##### I. Obowiązki Zamawiającego:

1. Zapewnienie kontroli nad prowadzonymi pracami.
2. Protokolarny odbiór należycie wykonywanego przedmiotu umowy.
3. Dokonywanie terminowej zapłaty Wykonawcy po protokolarnym odbiorze przedmiotu niniejszej umowy określonego w § 1.

##### II. Obowiązki Wykonawcy:

1. Zgłaszanie Zamawiającemu wykonanie przedmiotu umowy.
2. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia funkcjonujących już urządzeń przez Wykonawcę – naprawa ich i doprowadzenie do stanu poprzedniego na koszt własny.
3. Ponoszenie odpowiedzialności za prace wykonane przez podwykonawców, niezbędne do realizacji przedmiotu niniejszej umowy.
4. Utrzymywanie wszelkich urządzeń objętych niniejszą umową, w pełnej sprawności technicznej i bieżące usuwanie zaistniałych awarii.
5. Każdorazowe zgłaszanie przedstawicielowi Zamawiającego zamiaru przystąpienia do wykonywania zakresu danej pracy oraz informacji o zakończeniu pracy.
6. Odpowiedzialność za ewentualne szkody wobec Zamawiającego oraz osób trzecich wynikłe na skutek prowadzenia prac.
7. Bezwzględne informowanie Zamawiającego o wszelkich, ewentualnych zdarzeniach w miejscu prowadzonych prac.
8. Ponoszenie całkowitej odpowiedzialności za bezpieczeństwo i prawidłową, w świetle obowiązujących przepisów, realizację zamówienia oraz pokrycie wszelkich zaistniałych szkód powstałych wskutek zaniedbania obowiązków wynikających z niniejszej umowy.
9. Wykonywanie przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, zasadami wiedzy technicznej oraz na ustalonych umową warunkach.
10. Każdorazowe porządkowanie miejsca prac po wykonanych robotach.
11. Wykonawca zapewnia materiały i sprzęt niezbędny do wykonania przedmiotu umowy.

#### § 4

#### Termin wykonania przedmiotu umowy

1. Zamawiający wymaga, aby cały przedmiot i zakres umowy był realizowany w terminie od dnia ..... do dnia 30.03.2015r.
2. Jeżeli z jakiegokolwiek przyczyny, która nie uprawnia Wykonawcy do przedłużenia terminu wykonania prac lub ich części, tempo prac według Zamawiającego nie pozwoli na terminowe ich zakończenie, Zamawiający może polecić Wykonawcy podjęcie działań dla przyspieszenia tempa prowadzonych prac. Wszystkie koszty związane z podjętymi działaniami obciążają Wykonawcę.
3. Zamawiający ma możliwość przedłużenia terminu realizacji niniejszej umowy z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy.

#### § 5

#### Odbiór przedmiotu umowy

1. Odbiór wykonywanych prac odbywa się po powiadomieniu przez Wykonawcę o zakończeniu robót
2. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że prace nie zostały zakończone lub ma zastrzeżenia co do kompletności lub prawidłowości wykonanych prac, w porozumieniu z Wykonawcą wyznacza termin ponownego odbioru. Termin ten nie będzie dłuższy niż 14 dni.
3. Zamawiający może podjąć decyzję o przerwaniu czynności odbioru, jeżeli w czasie tych czynności zostaną ujawnione takie wady, które uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem. Czynności odbiorowe będą kontynuowane po zgłoszeniu przez Wykonawcę usunięcia tych wad.

#### § 6

#### Wynagrodzenie

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia z tytułu wykonania całości przedmiotu umowy, zgodnie z ofertą Wykonawcy wybraną w trybie przetargu nieograniczonego jest wynagrodzenie ryczałtowe.
2. Wynagrodzenie:  
Całkowite wynagrodzenie obejmujące wykonywanie usługi, o którym mowa w ust. 1, wyraża się kwotą:

**netto zł** :.....  
**słownie zł netto** .....  
**podatek VAT 23%** .....  
**słownie zł VAT 23%** .....  
**brutto zł** .....  
**słownie zł brutto:**.....

3. W wynagrodzeniu brutto uwzględnione są wszystkie składniki niezbędne do należytego, bieżącego wykonywania umowy.
4. Waloryzacji ceny ryczałtowej nie przewiduje się.
5. Zamawiający dopuszcza częściowe fakturowanie robót w poniższych zakresach
  - Dostawa urządzeń wymienionych w SIWZ
  - Montaż i uruchomienie systemu wg SIWZ

#### § 7

#### Rozliczenie przedmiotu umowy

1. Strony postanawiają, że rozliczenie za przedmiot umowy odbywa się fakturą końcową bezusterkowego odbioru robót w terminie 14 dni od dnia wystawienia faktury.
2. W przypadku wstrzymania, zaprzestania lub przerwania prac przez Zamawiającego z przyczyn niezależnych od Wykonawcy na okres dłuższy niż 7 dni, Zamawiający zobowiązuje się do uregulowania należności Wykonawcy proporcjonalnie do stopnia zaawansowania prac ustalonego komisyjnie.
3. W przypadku wystąpienia opóźnienia w oddaniu przedmiotu umowy lub opóźnienia w usunięciu usterek stwierdzonych przy odbiorze, zapłata za fakturę, o której mowa w § 7 ust.1 zostanie pomniejszona o wysokość kar umownych ustaloną w oparciu o zapisy umieszczone w § 10 umowy.
4. Za dzień zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.

**§8**  
**Osoby odpowiedzialne za realizację umowy**

1. W trakcie realizacji umowy w imieniu Zamawiającego występuje:
  - a) .....
  - b) .....
  - c) .....
2. W trakcie realizacji umowy interesy Wykonawcy reprezentują:
  - a) .....

**§ 9**  
**Podwykonawcy**

1. W celu sprawnego wykonania prac i zapewnienia dobrej ich jakości Wykonawca może zlecić część prac do wykonania podwykonawcom. Wykonanie prac przez podwykonawców nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności i zobowiązań wynikających z warunków niniejszej umowy. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od Wykonawcy zmiany podwykonawców, jeżeli ten realizuje usługę w sposób wadliwy, niezgodny z założeniami niniejszej umowy i przepisami obowiązującego prawa.
2. Wykonawca zobowiązany jest do koordynacji prac realizowanych przez podwykonawców.
3. Umowa pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą musi być zawarta zgodnie z odpowiednimi przepisami Kodeksu cywilnego.
4. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zawarcie umowy z Podwykonawcami

**§ 10**  
**Odpowiedzialność, odszkodowania, kary umowne**

1. W razie powstania sporu na tle wykonania niniejszej umowy strony zobowiązane są do wyczerpania postępowania reklamacyjnego.
2. Reklamację wykonuje się poprzez skierowanie konkretnego roszczenia.
3. Strony mają obowiązek pisemnego ustosunkowania się do zgłoszonego roszczenia w terminie 7 dni licząc od daty jego zgłoszenia.
4. W razie odmowy przez stronę uznania roszczenia, względnie nie udzielenia odpowiedzi na roszczenie w terminie, o którym mowa w ust. 3, strona przeciwna może wystąpić na drogę sądową.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy, w następujących wypadkach:
  - a) Wykonawca w terminie 7 dni od daty podpisania umowy nie rozpoczął wykonywania przedmiotu umowy bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje go pomimo wezwania Zamawiającego, złożonego na piśmie,
  - b) Wykonawca przerwał z własnej inicjatywy wykonywanie przedmiotu umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 7 dni.
6. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne, w następujących przypadkach:
  - a) za zwłokę w zakończeniu wykonywania przedmiotu umowy w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, określonego w §6 ust. 2 za każdy dzień zwłoki (termin zakończenia robót określono w § 4 ust 1 niniejszej umowy),
  - b) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, określonego w § 6 ust. 2.
7. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
  - a) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, określonego w § 6 ust. 2.
  - b) za nieterminowe opłacenie faktury za odebrany przedmiot umowy wg ustawowych odsetek
7. Maksymalną łączną wysokość kar umownych strony ustalają na kwotę równą wynagrodzeniu ryczałtowemu brutto określone w § 6 ust. 2 niniejszej umowy.
8. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego zgodnie z zasadami ogólnymi Kodeksu cywilnego, przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

## § 11 Zmiany umowy

Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że zmiana będzie dotyczyła następujących zdarzeń:

1. Zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy.
2. Wystąpienia konieczności wprowadzenia zmian spowodowanych następującymi okolicznościami:
  - a) siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy zgodnie ze szczegółowym opisem,
  - b) zmiana danych związanych ze zmianami administracyjno-organizacyjno-prawnymi umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego),
  - c) zmiany danych adresowych,
  - d) rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu umowy
  - e) zmiana zakresu co do lokalizacji usytuowania kamer
3. Pozostałe zmiany określone w umowie.
4. Wszelkie zmiany do niniejszej umowy wymagają pisemnego aneksu podpisanego przez strony.

## § 12 Zachowanie poufności

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji i danych otrzymanych i uzyskanych od Zamawiającego w związku z wykonaniem zobowiązań wynikających z umowy.
2. Strony zobowiązują się do przestrzegania przy wykonywaniu umowy wszystkich postanowień zawartych w obowiązujących przepisach prawnych związanych z ochroną danych osobowych, a także z ochroną informacji niejawnych oraz ochroną tajemnicy służbowej.
3. Wykonawca zobowiązuje się zapoznać i przestrzegać przepisy regulujące zasady postępowania z dokumentami lub danymi Zamawiającego w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu umowy, które obowiązują u Zamawiającego.
4. W przypadkach konieczności udostępnienia Wykonawcy informacji niejawnych, Wykonawca zapewni ze swojej strony udział w realizacji umowy osób posiadających odpowiednie poświadczenie bezpieczeństwa, wydane zgodnie z ustawą z dnia 5 sierpnia 2010r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. Z 2010r. Nr 182, poz. 1228).
5. Obowiązek określony w ust. 1 niniejszego paragrafu nie dotyczy informacji powszechnie znanych oraz udostępniania informacji na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności na żądanie sądu, prokuratury organów podatkowych lub organów kontrolnych. Nie będą uważane za poufne informacje, które:
  - a) wcześniej stały się informacją publiczną w okolicznościach nie będących wynikiem czynu bezprawnego lub naruszającego umowę przez którąkolwiek ze Stron,
  - b) były już znane Stronie otrzymującej, o czym świadczą wiarygodne dowody,
  - c) były zatwierdzone do rozpowszechniania na podstawie uprzedniej pisemnej zgody Strony ujawniającej,
  - d) zostały przekazane Stronie otrzymującej przez osobę trzecią nie będącą Stroną umowy zgodnie z prawem i bez ograniczeń.
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zachowanie tajemnicy przez swoich pracowników, podwykonawców i wszelkie inne osoby, którymi będzie się posługiwać przy wykonywaniu umowy.
7. Wykonawca odpowiada za szkodę wyrządzoną Zamawiającemu przez ujawnienie, przekazanie, wykorzystanie, zdobycie lub oferowanie do zdobycia informacji otrzymanych od Zamawiającego wbrew postanowieniom umowy. Zobowiązanie to wiąże Wykonawcę również po wykonaniu przedmiotu umowy lub jej rozwiązaniu, bez względu na przyczynę i podlega wygaśnięciu według zasad określonych w przepisach dotyczących ochrony informacji niejawnych.

## § 13 Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.
2. Sprawy sporne mogące wyniknąć na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla Zamawiającego.
3. Niniejszą umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z tego 3 egz. dla Zamawiającego i 1 egz. dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

**OŚWIADCZENIE O PRZEKAZANIU PRAW AUTORSKICH**

Tytuł zamówienia	„Nadmorski 24” – mobilne info z obszaru PLGR”
Lokalizacja zamówienia	Województwo: <b>Pomorskie</b>
	Powiat/Powiaty: <b>Puck, Wejherowo</b>
	Miasto: powiat pucki <b>Hel, Jastarnia, Władysławowo, Puck</b>
	Gmina: powiat pucki <b>Krokowa, powiat wejherowski Wejherowo</b>
	Pozostałe miejscowości: powiat pucki - <b>Jurata, Kuźnica, Chalupy, Jastrzębia Góra, Dębki, Karwia, Białogóra, Lubkowo, Krokowa, Gnieźdźewo/Swarzewo</b> powiat wejherowski - <b>Bolszewo</b>

W ramach zawartej umowy z Telewizją Kablową Chopin Bogdan Łąga, Dariusz Schmidtke sp j do zamówienia „Nadmorski 24” – mobilne info z obszaru PLGR” gdzie w zakresie rzeczowym jest wykonanie projektu podstrony internetowej do powyższego zamówienia, wyrażamy zgodę na przeniesienie praw autorskich na Zamawiającego w zakresie:

1. Wraz z odbiorem opracowania projektowego Zamawiający przejmuje autorskie prawa do stworzonego opracowania projektowego wykonanej w ramach niniejszej Umowy.
2. W ramach przejętych praw Zamawiający będzie mógł bez zgody Wykonawcy i bez dodatkowego wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy oraz bez żadnych ograniczeń czasowych i ilościowych:
  - a) użytkować opracowanie projektowe na własny użytek, w tym w szczególności przekazać opracowanie projektowe lub dowolną jego część, także jego kopie:
    - innym wykonawcom jako podstawę lub materiał wyjściowy do wykonania innych opracowań projektowych,
    - innym wykonawcom jako podstawę dla wykonania lub nadzorowania robót budowlanych,
    - stronom trzecim biorącym udział w procesie inwestycyjnym,
  - b) wykorzystywać opracowanie projektowe lub jego dowolną część do prezentacji,
  - c) wprowadzać opracowanie projektowe lub jego części do pamięci komputera na dowolnej liczbie własnych stanowisk komputerowych i stanowisk komputerowych jednostek podległych,
  - d) zwielokrotnić opracowanie projektowe lub jego części dowolną techniką,

.....  
pieczęć i podpis Wykonawcy bądź osoby upoważnionej

.....  
miejscowość i data