Załącznik nr 1a do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CZ. II – LOKALNE SYSTEMY MONITORINGU WIZYJNEGO MIASTA GDYNI

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi:

Wykonanie usług konserwacyjnych, przeglądowych i naprawczych związanych z utrzymaniem w stałej sprawności eksploatacyjnej Lokalnych Systemów Monitoringu Wizyjnego Miasta Gdyni. Szczegółowy opis systemu zawiera zadania wykonawcy, specyfikację lokalizacyjną i sprzętową.

1. Wykonawca w ramach konserwacji i utrzymania w stałej sprawności eksploatacyjnej systemu zobowiązuje się do:

   1.1. kontroli poprawności funkcjonowania systemów raz w miesiącu.
   1.2. wykonania co sześć miesięcy okresowego przeglądu systemów, obejmującego:
      1.2.1. przegląd stanu technicznego całego systemu,
      1.2.2. kontrolę poprawności działania zainstalowanego oprogramowania,
      1.2.3. czyszczenie i konserwację urządzeń.
   1.3. utrzymania w stanie estetycznym szafek (teletechnicznych) i pomieszczeń systemu,
   1.4. serwisu sieci transmisji sygnałów wizyjnych, sterujących oraz sieci zasilającej (z zakresu Wykonawcy wyłączone są zadania przypisane umownie operatorom łączy transmisyjnych),
   1.5. dokonywania zmian w konfiguracji urządzeń i oprogramowaniu zlecanych przez Zamawiającego,
   1.6. mycia obudów kamer cztery razy w roku kalendarzowym, w terminach wskazanych przez Zamawiającego,
   1.7. usuwania drobnych usterek urządzeń nie wymagających napraw serwisowych stwierdzonych w trakcie przeglądów oraz zgłaszanych przez Zamawiającego,
   1.8. demontażu (po uzgodnieniu z Zamawiającym) uszkodzonych urządzeń i oszacowania kosztów naprawy,
   1.9. wysyłania i odbioru urządzeń z naprawy (koszty transportu po stronie Wykonawcy),
   1.10. montażu i uruchomienia urządzeń w systemie,
   1.11. demontażu i montażu urządzeń monitoringu związanych z remontem obiektów na których umiejscowione są urządzenia.
   1.12. wykonania na 30 dni kalendarzowych przed upływem terminu umowy w obecności przedstawiciela Zamawiającego sprawdzenia zgodności systemu z aktualną specyfikacją sprzętową.

2. Ogólne warunki realizacji umowy:

   2.1. Wykonawca zobowiązuje się do przyjmowania zgłoszeń awarii systemu w dni robocze w godz. 7.30 – 15.30.
   2.2. Zgłoszenie awarii przez Zamawiającego odbywać będzie się pisemnie na adres poczty elektronicznej wskazanej przez Wykonawcę.
   2.3. Wykonawca dokona Naprawy awarii w dni robocze w określonym Czasie Naprawy zadeklarowanym w formularzu ofertowym nie dłuższym jednak niż 72 godziny od chwili prawidłowego zgłoszenia awarii przez Zamawiającego.
   2.4. Usunięcia awarii wymagającej naprawy serwisowej Wykonawca dokona w czasie nie przekraczającym 5 dni roboczych licząc od daty powiadomienia przez Zamawiającego o gotowości odbioru urządzenia z zakładu serwisowego.
   2.5. Postanowienia ust. 4 nie obowiązują w przypadku:
      2.5.1. awarii urządzeń znajdujących się na gwarancji, w tym przypadku naprawy dokonuje gwarant,
      2.5.2. awarii spowodowanej robotami budowlanymi, w tym przypadku naprawę wykonuje sprawca lub jego podwykonawca, pod nadzorem Wykonawcy. Odbioru prac naprawczych dokonuje Wykonawca i przedstawiciel Zamawiającego
   2.6. Naprawy serwisowe urządzeń Systemu będą wykonywane na koszt Zamawiającego w zakładach serwisowych wskazanych przez Zamawiającego
   2.7. Naprawy szkód Systemu objęte polisą ubezpieczeniową będą regulowane cesją odszkodowania z Zamawiającego na Wykonawcę.
   2.8. Wykonawca będzie ponosił pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za usługi wykonane przez podwykonawców.

2.9. W okresie obowiązywania umowy prace konserwacyjne, usuwanie awarii, naprawy i konfiguracje systemu mogą być wykonywane wyłącznie przez Wykonawcę bądź przez upoważnione przez niego osoby(podwykonawcy).

2.10. Wykonawca otrzyma pełny dostęp do wszystkich lokalnych systemów monitoringu w celu ich obsługi serwisowej.

2.11. Wykonanie usługi zgodnie z zakresem określonym w pkt. 1 wymaga sporządzania miesięcznych protokołów odbioru realizacji usługi.

Specyfikacja techniczna punktów kamerowych lokalnych systemów monitoringu wizyjnego

Lp.	Lokalizacja	Ilość i typ kamer		Rejestrator	Miejsce montażu urządzeń rejestrujących	Zasilanie	Wprowadzony do użytku
1.	**ul. Śląska 18** *przejście podziemne*	8	• Dahua DH-HAC-HDW2220E - 4 szt. • Dahua DH-HAC-HDW2220R-Z - 4 szt.	Dahua DHI-HCVR7208A-S2- HDD 4 TB	Szafa na trawniku przy wejściu do tunelu	oświetlenie tunelu	2007 r.
2.	**ul. Śląska 44** *przejście podziemne*	4	• NVC-HDN5602C-2 (w obudowie)	Dahua XVR5104HS-4KL-X	W szafie Multimdia *(przy budynku)*	oświetlenie tunelu	2006 r.
3.	**ul. Morska - ul. Zakręt do Oksywia** *przejście podziemne*	6	• Dahua DAHUA DH-HAC-HDW2220R-Z	Dahua DHI-HCVR7208A-S2 HDD 4 TB	Pomieszczenie techniczne w tunelu	oświetlenie tunelu	2007 r.
4.	**ul. Chwarznieńska - ul. Apollina** *pętla autobusowa*	1	• K2 560B • obiektyw 2.8-12 mm	Dahua DHI-XVR5108HE	Zespół Szkól Nr 15 ul. Jowisza 60 *piwnica pomieszczenie wentylacji*	szkoła	2008 r.
5.	**Witomino – Witawa** *na budynku*	12	*Kamery 12 szt. Własność wspólnoty*	BCS 16-kan. 1604E	Parking - pomieszczenie ochrony	administra - cyjne	2008 r.

Lp.	Lokalizacja	Ilość i typ kamer		Rejestrator	Miejsce montażu urządzeń rejestrujących	Zasilanie	Wprowadzony do użytku
6.	**ul. Janowska 3** *na dachu budynku*	4	• Dahua HAC-HF3231EP-T - 2 szt. • BCS-THC6200IR3 -1 szt. • BCS-V-DMHA4200IR3 - 1 szt.	Dahua XVR7104H HDD 4 TB	Skrzynka w piwnicy budynku przy ul. Janowskiej 3	Multimedia	2005 r.
7.	**ul. Wieluńska 86** *boisko, kort*	10	• K2 770B - 10 szt.	BCS-1604E HDD 1 TB	Skrzynka techniczna przy ul. Wieluńskiej od strony boiska	przyłącze ze słupa	2012 r.
8.	**ul. Wielkopolska 227** *przejście podziemne*	7	• K2 786KIR - 6 szt. • K2 770B - 1 szt.	BCS-0804E HDD 1 TB	Skrzynka techniczna zamontowana w tunelu	oświetlenie tunelu	2013 r.
9.	**SKM Wzgórze Św. Maksymiliana** *przejście podziemne SKM*	11	• K2 786KIR - 7 szt. • DMIP4300IR - 4 szt.	Dahua XVR5216AN HDD 1 TB	Pomieszczenie techniczne od strony ul. Kieleckiej	oświetlenie tunelu	2013 r.
10.	**ul. Orłowska 27-33** Zespół Szkół Nr 5 *teren w okolicach szkoły*	4	• Dahua HAC-HDW2401RP-Z-27135	Dahua XVR5208AN-4KL HDD 4TB	W budynku Zespołu Szkół Nr 5 ul. Orłowska 27-33 *skrzynka techniczna*	szkoła	2007 r.

Lp.	Lokalizacja	Ilość i typ kamer		Rejestrator	Miejsce montażu urządzeń rejestrujących	Zasilanie	Wprowadzony do użytku
11.	**Kontrast - plaża**	3	• Kamera HD-CVI 1080p, 2.8mm	Dahua XVR5104HS-4M HDD 2TB	Skrzynka techniczna przy słupie z kamerami	Kontrast	2015r.
12.	**PKP Gdynia Główna** *przejście podziemne*	8	• FW7088PL - 6szt. • Grundig GCA B33266V - 2 szt.	Dahua XVR5108HE HDD 2 TB	Pomieszczenie techniczne od strony ul. Kieleckiej	oświetlenie tunelu	-
13.	**ul. Miła 6 – plac zabaw**	3	• DH-HAC-HDW2220R-VF	Dahua DHI-HCVR7204 HDD 1 TB	Skrzynka techniczna przy słupie z kamerami	zasilanie z budynku z rozdzielni budynkowej	2016r.
14.	**ul. Przemyska**	5	• BCS-DMHA4130TDNIR3 -1 szt. • Dahua IPC-HDW2431RP-ZS-27135 -1 szt. • Dahua IPC-HDW4431EMP-ASE-0280B -1 szt. • Dahua HFW1400RP-VF-IRE6-27135 -1 szt. • Dahua HDW1400EMP-A-0280B -1 szt.	Dahua XVR5108HS-4KL-X HDD 4TB	Skrzynka techniczna przy słupie z kamerami	oświetlenie	-
15.	**Polana Huzarska** Plac zabaw	2		Dahua DHI-NVR4104HS-4KS2L			

Lp.	Lokalizacja	Ilość i typ kamer		Rejestrator	Miejsce montażu urządzeń rejestrujących	Zasilanie	Wprowadzony do użytku
16.	**Babie Doły**	4		Dahua DHI-XVR5108HS	Skrzynka techniczna przy słupie z kamerami	Oświetlenie ZDM	2020r.
17.	**Obłuże Park** Skwer I.Kwiatkowskiej	3	• IPC-HFW5831E-ZE	Dahua NVR2104-4KS2	Skrzynka przy scenie		
18.	**Spokojna Park**	3		Dahua DHI-NVR4108HS-4KS2/L			
19.	**Spokojna Boisko**	4		HIK-VISION			
20.	**Hutnicza 38A**	32	Kamery HikVision , różne modele Biura – 2szt., Hala magazyn. – 22szt., Na zewnątrz budynku – 8szt.	**2 x** HikVision DS7616NI/16CH	Skrzynka teletechniczna w biurze głównym	z budynku z rozdzielni wewnętrznej	