Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego

 nr IZ.271.106.2018 z dnia 12.10.2018

Opis przedmiotu zamówienia na:

**„Montaż systemu monitoringu wizyjnego na terenie Krytej Pływalni w Herbach przy**

**ul. Katowickiej 6”**

**Zamawiający oczekuje zastosowanie urządzeń o parametrach nie mniejszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa urządzenia** | **Ilość** |
| 1 | DYSK SEAGATE SkyHawk ST3000VX010 3TB Seria Seagate: SkyHawk, Typ dysku: HDD, Rodzaj dysku: CCTV, Format szerokości: 3,5 cala, Pojemność dysku: 3TB | 1 |
| 2 | SZYBKOZŁĄCZE S-55 WTYK ZAS. DC 2.1/5.5 Typ złącza: wtyk prosty - zaciski kablowe, Rodzaj złącza: Zasilanie DC, Sposób montażu złącza: Skręcane, Rozmiar: 2.1/5.5m | 6 |
| 3 | WTYK BNC KOMPRESYJNY PCT RG59 Typ złącza: wtyk BNC prosty, Rodzaj złącza: Złącze BNC, Sposób montażu złącza: Kompresowane, Rozmiar: RG59 | 12 |
| 4 | OBUDOWA METALOWA TPR-8 9045 metalowa obudowa o wymiarach 700x500x200mm | 1 |
| 5 | LISTWA KPL 35X18 2M (PACZKA 10 szt.) Długość: 2M, Materiał wykonania: Tworzywo, Szerokość x wysokość: 35x18 | 6 |
| 6 | LISTWA KPL 60X40 2M (PACZKA 8 szt.) Długość: 2M, Materiał wykonania: TWORZYWO, Szerokość x wysokość: 60x40 | 1 |
| 7 | Uchwyt TV AX Rapid 26-55 Obciążalność: 40 kg, Obsługiwane przekątne telewizorów: 26-55 cali, Odległość od ściany: 44 mm | 1 |
| 8 | KABEL GETFORT KAT.6 U/UTP PVC SKRĘTKA Kategoria okablowania: kat. 6, Zastosowanie: Wewnętrzne, Konstrukcja: U/UTP, Powłoka: PVC, Izolacja: PE | 50 m |
| 9 | SWITCH TP-LINK TL-SF1005D Rodzaj obudowy: Desktop, Porty FastEthernet: 5, Porty GigaEthernet: brak, Liczba portów POE: brak, Porty SFP: brak | 1 |
| 10 | Listwa antyprzepięciowa Getfort 5T 3m Czarna Kolor: Czarny, Ilość gniazd: 5 szt., Długość: 3m, Bezpiecznik: Tak | 1  |
| 11 | REJESTRATOR 5W1 DAHUA XVR5108HE Maksymalna obsługiwana rozdzielczość: 5MPX, Ilość obsługiwanych dysków: 1 szt., Maksymalna obsługiwana pojemność dysków twardych [TB]: 6, Ilość wejść audio: 8 szt., Złącze HDMI: Ta | 1 |
| 12 | KAMERA HDCVI DAHUA HACHDW1200RP-VF-27135 Rodzaj przetwornika: CMOS, Rozdzielczość: 1920x1080, Ogniskowa obiektywu: 2,7mm-12mm, Widoczność w nocy: 30 m | 6 |
| 13 | PRZEWÓD GETFORT 2\*0,5 BIAŁY YWDXEK+LGY Kolor: Biały, Średnica żyły: 0,50, Materiał wykonania: PCV, Rodzaj przewodu: RG59, Średnica zewnętrzna: 5, | 350m |
| 14 | ZASILACZ IMPULSOWY 12V 5A 60WKlasa szczelności: IP44, Napięcie wyjściowe: 12 V, Napięcie zasilające zmienne: 230V, Moc zasilacza: 60W, Optyczna sygnalizacja pracy: Nie | 1 |
| 15 | ADAPTER DAHUA PFA13A-E Sposób montażu: ścienny / sufitowy, Materiał wykonania: stop aluminium, Zastosowanie uchwytu: Kamera kopułkowa, Wymiary w mm (sz. x wys. x gł.): Ф96.7mmx37.2mm (Ф3.81”x1.46”) | 6 |
| 16 | Kabel HDMI-HDMI GETFORT PREMIUM ECOLOGY 1.4 10m Pozłacane złącza: Nie, Obsługiwane rozdzielczości: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 2K, 4K, Długość kabla HDMIHDMI: 10m, Standard HDMI: 1.4 | 1 |
| 17 | MYSZ BEZPRZEWODOWA NATEC MARTIN BIAŁA | 1 |
| 18 | KABEL VGA WTYK-WTYK 10M | 1 |
| 19 | Kołek szybkiego montażu | 4 |
| 20 | TV led 40 Obsługujący rozdzielczość 1920x1080 | 1 |
| 21 | Jednostka centrala PC Co najmniej 8GB RAM Pamięci Procesor 4 rdzeniowy karta grafiki 8GB | 1 |
| 22 | Montaż kamer | 6 |
| 23 | przyłącz do sieci internetowej | 1 |
| 24 | Montaż TV konfiguracja zdalnego podglądu w UG | 1 |
| 25 | Montaż szafy, konfiguracja rejestratora | 1 |
| 26 | Klawiatura | 1 |
| 27 | Przygotowanie punktu 230V do podłączenia systemu | 1 |
| 28 | Montaż listew maskujących | 1 |

1. Parametry techniczne urządzeń dla monitoringu będącego przedmiotem umowy powinny spełniać następujące minimalne warunki techniczne:
2. identyfikowalność osób znajdujących się w otoczeniu kamery 10 do 15 m;
3. podgląd na żywo odbywa się za pośrednictwem sieci internetowej.
4. praca systemu w temperaturach -20ºC do 40ºC
5. kamery muszą być wyposażone w przetworniki dla trybu nocnego i dziennego;
6. System może obejmować urządzenia o parametrach lepszych. W/w wymagane parametry minimalne muszą być bezwzględnie spełnione. Nie spełnienie ich spowoduje odrzucenie oferty.
7. Wraz z dostawą sprzętu należy dostarczyć dokument wydany przez dostawcę, poświadczający datę zakupu sprzętu. Data zakupu sprzętu powinna być nie wcześniejsza niż sześć miesięcy od daty zamówienia.
8. Wykonawca dostarczyZamawiającemu w języku polskim:
	1. atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności z obowiązującymi normami na zastosowane materiały,
	2. dokumentację techniczną oferowanego sprzętu,
	3. instrukcje obsługi i konserwacji w języku polskim.
9. Sprzęt dostarczony w ramach realizacji zadania musi być fabrycznie nowy, zakupiony w oficjalnym kanale sprzedaży producenta, nie używany wcześniej w innych projektach, posiadający odpowiednie certyfikaty, które zostaną dołączone do umowy.
10. Zamawiający wymaga przekazania Zamawiającemu instrukcji obsługi oraz dokumentów gwarancyjnych w języku polskim, które zostaną dołączone do umowy.
11. Na dostarczony przedmiot zamówienia Wykonawca udziela gwarancji jakości i rękojmi za wady: - co najmniej 3 letniej.
12. Czas naprawy /wymiany sprzętu wadliwego, na wolny od wad, wynosi w okresie gwarancji maksymalnie 10 dni od daty przedłożenia Wykonawcy przez Zamawiającego informacji o wadliwym sprzęcie.
13. Zalecane jest przeprowadzenia wizji lokalnej przez Wykonawcę, w celu zastosowania odpowiedniego sprzętu niezbędnego do prawidłowej pracy zestawu i rozpoznania warunków realizacji.
14. Wykonawca w ramach zamówienia dokona montażu całego zastawu. Montaż będzie polegał na odpowiednim zamocowaniu kamer i pozostałych urządzeń.
15. Kamery po instalacji i konfiguracji muszą być gotowe do pracy.
16. Wykonawca w ramach zamówienia dokona szkolenia z obsługi systemu dla wskazanych przez Zamawiającego osób.