

Opis przedmiotu zamówienia

1. Kamera wandaloodporna : 31 szt. Nazwa producenta i model:.....		
Opis parametrów minimalnych	Różnice w przypadku parametrów wyższych niż minimalne	Proponowany okres gwarancji (wyższy niż minimalny określony w opisie parametrów minimalnych
<ul style="list-style-type: none"> • Kopułowa wandaloodporna IP66 • Rozdzielczość 650 kolor/ 700 cz/b linii • Wbudowana funkcja (Automatyczna regulacja położenia przetwornika) • Obiektyw o stałej ogniskowej 2,3 mm z automatyczną przesłoną sterowaną DC • Przetwornik 1/3" z progresywnym skanowaniem • Zasilanie 12VDC i 24AC • Trójkierunkowy przegub (obrot w płaszczyźnie poziomej i pionowej, a także obrót wokół własnej osi) zapewniający łatwą instalację. • Funkcja zwiększająca dynamikę przetwornika (WDR lub Super Dynamic) • Funkcja elektronicznego zwiększania czułości • Mechanicznie zdejmowany filtr podczerwieni • Inteligentna wideo detekcja ruchu • Gwarancja min. 3 lata 		
2. Moduł gniazda z ramką: 65 szt. Nazwa producenta i model:.....		
Opis parametrów minimalnych	Różnice w przypadku parametrów wyższych niż minimalne	Proponowany okres gwarancji (wyższy niż minimalny określony w opisie parametrów minimalnych
<ul style="list-style-type: none"> • Gniazdo ekranowane DIN 1x RJ45 kat.6 • Moduł SL T568A/B (F/UTP, F/FTP, S/FTP, • Automatyczna zaśleпка gniazda • Z ramką DIN pojedynczą • Pole na etykietę opisową • Etykieta montażowa w komplecie • Moduł do certyfikacji sieci 		
3. Panel krosowy : 5 szt. Nazwa producenta i model:.....		
Opis parametrów minimalnych	Różnice w przypadku	Proponowany okres gwarancji (wyższy

	parametrów wyższych niż minimalne	niż minimalny określony w opisie parametrów minimalnych
<ul style="list-style-type: none"> • Panel modułarny ekranowany • 16 portowy SL kat.6 • Wysokość 1U • Szerokość 19" • W zestawie śruby montażowe do szafy RACK – Clipko • Panel do certyfikacji 		
4. System ikon oznaczeniowych : 10 szt.		
Opis parametrów minimalnych	Różnice w przypadku parametrów wyższych niż minimalne	Proponowany okres gwarancji (wyższy niż minimalny określony w opisie parametrów minimalnych
<ul style="list-style-type: none"> • Kolorowe ikony z symbolami urządzeń końcowych do opisu przeznaczenia portu • Wkładane w odpowiednie miejsce płyty czołowej zestawów paneli krosowych • W komplecie 16 ikon koloru zielonego 		
5. Pasywny 1-kanalowy transformator video : 144 szt.		
Nazwa producenta i model:.....		
Opis parametrów minimalnych	Różnice w przypadku parametrów wyższych niż minimalne	Proponowany okres gwarancji (wyższy niż minimalny określony w opisie parametrów minimalnych
<p>TR-1M przeznaczony jest do przesyłu sygnału wizyjnego z jednego źródła za pomocą skrętki komputerowej, przewodu 1-parowego lub telefonicznego. Urządzenie dopasowuje impedancję kabla koncentrycznego 75 ohm do impedancji przewodu symetrycznego zapewniając przesył sygnału wizyjnego.</p> <ul style="list-style-type: none"> • przesył sygnału: kabel UTP/telekomunikacyjny • zasięg: <ul style="list-style-type: none"> ○ 200m dla przewodu 1-parowego ○ 400m dla skrętki komputerowej • podłączenie za pomocą śrubowych zacisków • kompatybilny ze wszystkimi kamerami • liczba kanałów video: 1 • Gwarancja min. 3 lata 		
6. Monitor LCD : 3 szt.		
Nazwa producenta i model:.....		
Opis parametrów minimalnych	Różnice w	Proponowany okres

	przypadku parametrów wyższych niż minimalne	gwarancji (wyższy niż minimalny określony w opisie parametrów minimalnych
<ul style="list-style-type: none"> • Monitor LCD 19" • Minimalna rozdzielczość 1366x768 pikseli • Minimalny Kontrast 1000:1 • Paleta barw ok. 16,7 miliona kolorów • Zasilacz wbudowany w obudowę. • Możliwość montażu na ścianie (VESA) • Możliwość zabezpieczenia przed kradzieżą. • Wejścia RGB, 2xBNC, z wyjściami przelotowymi, S-video, HDMIx1 • Ustawienie proporcji ekranu i zakres skanowania: 4:3 lub 16:9 • Funkcja automatycznego oszczędzania energii w przypadku braku sygnału wejściowego • Dedykowany do systemów CCTV (wydłużony czas pracy) • Rozdzielczość pozioma 500 linii TV • Gwarancja min. 3 lata 		
7. Przewód krosowy BNC/BNC 0,8m : 21 szt.		
Opis parametrów minimalnych	Różnice w przypadku parametrów wyższych niż minimalne	Proponowany okres gwarancji (wyższy niż minimalny określony w opisie parametrów minimalnych
<ul style="list-style-type: none"> • kabel koncentryczny dedykowany do wykonania połączeń w szafach CCTV długość 0,8m • Zakończony wtykiem BNC (zaciskany) 		
8. Transformator 24VAC PSZ 200 230/24VAC : 6 szt.		
Nazwa producenta i model:.....		
Opis parametrów minimalnych	Różnice w przypadku parametrów wyższych niż minimalne	Proponowany okres gwarancji (wyższy niż minimalny określony w opisie parametrów minimalnych
<p>Transformatory obudowane ochronne przeznaczone głównie do montażu w urządzeniach wykorzystujących szynę T-35. Estetyczna obudowa ze sprężystym uchwytem w znaczny sposób ułatwia i przyspiesza mocowanie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wykonanie w II klasie izolacji oraz stopniu ochrony IP30, • max temperatura otoczenia 40 ° C, • klasa cieplna izolacji B(130 ° C). • Wykonanie zgodnie z EN 61558-2-4, EN 61558-2-6. 		

<ul style="list-style-type: none"> • Zakres mocy: 200 VA • Zakres napięć PRI: 110 - 500 V 50/60 Hz • Zakres napięć SEC: 6 - 250 V • Gwarancja min. 2 lata 		
9. Zasilacz 24VAC/12VDC w obudowie x 22 szt.		
Nazwa producenta i model:.....		
Opis parametrów minimalnych	Różnice w przypadku parametrów wyższych niż minimalne	Proponowany okres gwarancji (wyższy niż minimalny określony w opisie parametrów minimalnych
<ul style="list-style-type: none"> • Napięcie zasilania: 16-24VAC • Obudowa IP20 , ABS natynkowa • Napięcie wyjściowe: 12V DC • Moc modułu P=18W @ 12VDC • Prąd wyjściowy AUX: 1,5A @ 12VDC • Zabezpieczenie przeciążeniowe : AUX bezpiecznik topikowy • Zabezpieczenie przepięciowe : warystory 		
10. Puszki instalacyjne: 65 szt.		
Opis parametrów minimalnych	Różnice w przypadku parametrów wyższych niż minimalne	Proponowany okres gwarancji (wyższy niż minimalny określony w opisie parametrów minimalnych
<ul style="list-style-type: none"> • Wersja pogłębiona podtynkowa • Rozstaw otworów do mocowania osprzętu 60 mm 		
11. Zasilacz stabilizowany: 4 szt.		
Nazwa producenta i model:.....		
Opis parametrów minimalnych	Różnice w przypadku parametrów wyższych niż minimalne	Proponowany okres gwarancji (wyższy niż minimalny określony w opisie parametrów minimalnych
<ul style="list-style-type: none"> • Wyjście zasilania 12V DC 250 mA • Zasilanie 110-240 AC/ 50/60Hz • Wyjście: wtyk 2.1/5.5 na przewodzie 		
12. Dzielnik obrazu 8 wejścia :1 szt		
Nazwa producenta i model:.....		
Opis parametrów minimalnych	Różnice w przypadku parametrów wyższych niż	Proponowany okres gwarancji (wyższy niż minimalny określony w opisie

	minimalne	parametrów minimalnych
<ul style="list-style-type: none"> • 8 wejść video; • Jednoczesne wyświetlanie obrazu z: 8 kamer, 4 kamery, 1 duży obraz, obraz w obrazie (PIP); • Możliwość wyświetlania nazwy kamery, godziny i daty; • Alarm zaniku sygnału VIDEO; • Detekcja ruchu z obrazu; • Regulacja jasności, kontrastu itp. dla każdego wejścia; • Funkcja ZOOM; • Pilot w zestawie; • Ilość wyjść: 2 (Monitor; na urządzenie rejestrujące we./wy). • Szybkość podglądu: 50 kl./s • Rozdzielczość obrazu: 720x576 • Funkcje alarmu: Utrata sygnału VIDEO, detekcja w obrazie • Zasilanie: 12V DC • Gwarancja min. 3 lata 		
13. Przewód Cu oponowy OMY 3x1,50 mm² : 319 m		
Opis parametrów minimalnych	Różnice w przypadku parametrów wyższych niż minimalne	Proponowany okres gwarancji (wyższy niż minimalny określony w opisie parametrów minimalnych
<ul style="list-style-type: none"> • Przewody wielożyłowe o izolacji i powłoce polwinitowej • do odbiorników ruchomych i przenośnych • Napięcie znamionowe: 300/300 V • Dopuszczalna temperatura pracy: 70°C 		
14. Przewód Cu oponowy OMY 2x1,50 mm² :545 m		
Opis parametrów minimalnych	Różnice w przypadku parametrów wyższych niż minimalne	Proponowany okres gwarancji (wyższy niż minimalny określony w opisie parametrów minimalnych)
<ul style="list-style-type: none"> • Przewody wielożyłowe o izolacji i powłoce polwinitowej • do odbiorników ruchomych i przenośnych • Napięcie znamionowe: 300/300 V • Dopuszczalna temperatura pracy: 70°C 		
15. Przewód FTP 4x2x0,5 kat.6 :3150 m		
Nazwa producenta i model:.....		
Opis parametrów minimalnych	Różnice w przypadku parametrów wyższych niż	Proponowany okres gwarancji (wyższy niż minimalny określony w opisie

	minimalne	parametrów minimalnych)
<ul style="list-style-type: none"> Kable UTP Kat. 6 przeznaczone są do pracy w sieciach komputerowych multimedialnych z okablowaniem strukturalnym budynków włącznie, w sieciach przemysłowych i innych sieciach dedykowanych niewrażliwych na zakłócenia elektromagnetyczne Żyłą roboczą: miedziana jednodrutowa, okrągła, o średnicy znamionowej 0,5 mm Izolacja: LSOH Temperatura pracy: od -20°C do +70°C 		
16. Przewód S/FTP 4x2x0,5 kat.6 :65 m Nazwa producenta i model:.....		
Opis parametrów minimalnych	Różnice w przypadku parametrów wyższych niż minimalne	Proponowany okres gwarancji (wyższy niż minimalny określony w opisie parametrów minimalnych)
<ul style="list-style-type: none"> Kable UTP Kat. 6 przeznaczone są do pracy w sieciach komputerowych multimedialnych z okablowaniem strukturalnym budynków włącznie, w sieciach przemysłowych i innych sieciach dedykowanych niewrażliwych na zakłócenia elektromagnetyczne Żyłą roboczą: miedziana jednodrutowa, okrągła, o średnicy znamionowej 0,5 mm Izolacja: LSOH Temperatura pracy: od -20°C do +70°C 		
17. Listwy instalacyjne : 210 m		
Opis parametrów minimalnych	Różnice w przypadku parametrów wyższych niż minimalne	Proponowany okres gwarancji (wyższy niż minimalny określony w opisie parametrów minimalnych)
<ul style="list-style-type: none"> Koryta kablowe typu N Wymiary 25x16 Wykonana z PCV Temperatura pracy -25°C - +60°C Szczelność IP30 W zestawie z kołkami plastikowymi rozporowymi instalacyjnymi 		
18. Listwa instalacyjna :340 m		
Opis parametrów minimalnych	Różnice w przypadku parametrów wyższych niż minimalne	Proponowany okres gwarancji (wyższy niż minimalny określony w opisie parametrów minimalnych)
<ul style="list-style-type: none"> Wykonana z PCV Listwa kablowa typu KIO Wymiary 130x50 Kolor biały Szczelność IP30 		

<ul style="list-style-type: none"> W zestawie z przegrodami rozdzielającymi PR1-60 do kanału (309 szt.) Materiały pomocnicze: narożniki wew. do kanału NW (23 szt.)/ zew. do kanału NZ (15 szt.) 		
19. Kabel krosowy :78 szt. Nazwa producenta i model:.....		
Opis parametrów minimalnych	Różnice w przypadku parametrów wyższych niż minimalne	Proponowany okres gwarancji (wyższy niż minimalny określony w opisie parametrów minimalnych)
<ul style="list-style-type: none"> Patchcord – 3 m UTP kat.5+ RJ45 z osłoną gumową 		
20. Dzielnik obrazu 4 wejścia kolor : 2szt. Nazwa producenta i model:.....		
Opis parametrów minimalnych	Różnice w przypadku parametrów wyższych niż minimalne	Proponowany okres gwarancji (wyższy niż minimalny określony w opisie parametrów minimalnych)
<ul style="list-style-type: none"> 4 wejścia video, 1 wejście VCR; Jednoczesne wyświetlanie obrazu z: 4 kamer, 1 duży obraz Możliwość zmiany położenia oraz przełączania małych obrazków; Możliwość wyświetlania nazwy kamery, godziny i daty; Alarm zaniku sygnału VIDEO; Detekcja ruchu z obrazu; Regulacja jasności, kontrastu itp. dla każdego wejścia; Pilot w zestawie; Ilość wyjść: 1x monitor (BNC); 1x na urządzenie rejestrujące Szybkość podglądu: 50 kl./s Rozdzielczość obrazu: 720x576 Funkcje alarmu: Utrata sygnału VIDEO, detekcja w obrazie Funkcje wyświetlania: Pełen ekran, ZOOM, 2 obrazy, 4 obrazy, Zasilanie: 12V DC Gwarancja min. 3 lata 		
21. Rozgąłęźnik video : 4 szt. Nazwa producenta i model:.....		
Opis parametrów minimalnych	Różnice w przypadku parametrów wyższych niż minimalne	Proponowany okres gwarancji (wyższy niż minimalny określony w opisie parametrów minimalnych)
Umożliwia rozdzielenie sygnału video z jednego		

<p>źródła bez straty jakości sygnału. Urządzenie jest przystosowane do pracy ciągłej, w pomieszczeniach zamkniętych. Nie ma znaczenia, czy do przełącznika podłączamy kamerę czarno-białą, czy kolorową, nie ma także znaczenia w jakim pracuje standardzie (PAL-NTSC). Rozgałęźnik można łatwo przymocować do ściany. Urządzenie posiada diodę LED informującą o napięciu zasilania. Rozgałęźniki video można łączyć szeregowo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pasma pracy: 0 ... 40 MHz (-3dB) • Ilość wejść: 1 BNC • Ilość wyjść: 2 BNC • Impedancja wejścia: 75 Ω • Impedancja wyjścia: 75 Ω • Napięcie zasilania: DC 12V • Pobór prądu: 40 mA • Wzmocnienie: 0 dB 		
<p>22. Monitor LCD : 3 szt</p> <p>Nazwa producenta i model:</p>		
Opis parametrów minimalnych	Różnice w przypadku parametrów wyższych niż minimalne	Proponowany okres gwarancji (wyższy niż minimalny określony w opisie parametrów minimalnych)
<ul style="list-style-type: none"> • LCD 32" przeznaczony do pracy ciągłej • Naturalna rozdzielczość pracy 1366x768 • Jasność 450 cd/m2 • Kontrast 3000:1 • Częstotliwość pozioma 31.5-91.1 kHz • Częstotliwość pionowa 50-85 Hz • 2x Głośnik 7 Watt • Rodzaj gniazd: <ul style="list-style-type: none"> ○ Digital Video Input : 1 x DVI (z HDMI) ○ Analog: RGBHV (BNC); Analog: Composite (BNC + RCA); Analog: Component (BNC); Analog: 1 x S-Video; Analog: 1 x D-sub 15 pin • Gwarancja min. 3 lata 		

1. Deklaruję, że oferowany sprzęt spełnia wszystkie powyższe wymagania minimalne.
2. W pozycjach gdzie wymagany okres gwarancji nie jest podany w w/w tabeli przyjmuję, że wynosi on 2 lata.

.....

(podpis Wykonawcy/osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy)