

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 (pozostawienie przedmiotu, zabranie przedmiotu) Gwarancja min. 3 lata 		
2. Panel krosowy : 5 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"> Panel modułowy ekranowany 16 portowy SL kat.6 Wysokość 1U Szerokość 19" W zestawie śruby montażowe do szafy RACK – Clipko Panel do certyfikacji 		
3. System ikon oznaczeniowych : 10 szt.		
Opis parametrów minimalnych	Różnice w przypadku	Proponowany okres

	parametrów wyższych niż minimalne	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 		
4. Pasywny 1-kanalowy transformator video z wtykiem BNC na przewodzie: 150 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
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. <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 wtyk BNC na przewodzie kompatybilny ze wszystkimi kamerami liczba kanałów video: 1 Gwarancja min. 3 lata 		
5. Monitor LCD : 3 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"> Monitor LCD 19" Minimalna rozdzielczość 1280x1024 pikseli Minimalny Kontrast 1000:1 System PIP i PBT Zasilacz wbudowany w obudowę. Możliwość montażu na ścianie (VESA) Matryca z osłoną wandaloodporną Wejścia RGB, 2xBNC, z wyjściami przelotowymi, S-video, VGA Ustawienie proporcji ekranu i zakres skanowania: 4:3 Funkcja automatycznego oszczędzania energii w przypadku braku sygnału wejściowego 		

<ul style="list-style-type: none"> • Dedykowany do systemów CCTV (wydłużony czas pracy) • Rozdzielczość pozioma 620 linii TV • Gwarancja min. 3 lata 		
6. 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) 		
7. Transformator 24VAC (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. • Zakres mocy: 200 VA • Zakres napięć PRI: 110 - 500 V 50/60 Hz • Zakres napięć SEC:6 - 250 V • Gwarancja min. 2 lata 		
8. Zasilacz 24VAC/12VDC w obudowie x 15 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 		

<ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenie przepięciowe : warystory 		
9. 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 		
10. Dzielnik obrazu 8 wejścia :1 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"> • 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 		
11. 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 		

12. 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 		
13. Przewód FTP 4x2x0,5 kat.6 :3250 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 FTP 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 Żył robocza: miedziana jednodrutowa, okrągła, o średnicy znamionowej 0,5 mm Izolacja: LSOH Temperatura pracy: od -20°C do +60°C 		
14. 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 		
15. 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 		

<ul style="list-style-type: none"> • Szczelność IP30 • 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.) 		
16. Kabel krosowy :40 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 – 2 m • UTP kat.5+ • RJ45 z osłoną gumową 		
17. 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 		
18. Rozgaleźnik 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		

<p>jednego 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"> • Pasmo 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>19. 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)