WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WYMAGAŃ

1. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe*:*

Szczegółowy zakres zamówienia:

1	KAMERA IP W OBUDOWIE Z OBIEKTYWEM MOTOR-ZOOM Z ANALIZĄ OBRAZU NVIP-4H-6502M/F-II 12V DC IP-67 ROZDZIELCZOŚĆ 4MPX OBIEKTYW MOTOR-ZOOM Z FUNKCJĄ AUTOFOCUS F=2.8~12MM/F1.3 WYMIARY Z UCHWYTEM 81X81x220MM WAGA 0,66KG URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	• Przetwornik obrazu 4 MPX, matryca CMOS, 1/3", SmartSens • Liczba efektywnych pikseli 2688 (H) x 1520 (V) • Czułość 0.003 lx/F1.3 - tryb kolorowy, 0 lx (IR wł.) - tryb czarno-biały • Elektroniczna migawka automatyczna: 1/2 s ~ 1/100000 s • Wydłużona migawka (DSS) do 1/2 s • Szeroki zakres dynamiki (WDR) tak 120dB • Cyfrowa redukcja szumu (DNR) 2D, 3D • Funkcja Defog (F-DNR) tak • Redukcja efektu oślepienia kamery (HLC) tak • Kompensacja tylnego światła (BLC) tak • Redukcja migotania obrazu (Antiflicker) tak • Typ obiektywu motor-zoom, f=2.8 ~ 12 mm/F1.3 • Rodzaj przełączania mechaniczny filtr podczerwieni • Tryb przełączania automatyczny, manualny, czasowy • Regulacja poziomu przełączania tak • Opóźnienie przełączania 2 ~ 120 s • Harmonogram przełączania tak • Czujnik światła widzialnego tak • Rozdzielczość strumienia wideo 2592 x 1520, 2560 x 1440 (QHD), 2304 x 1296, 1920 x 1080 (Full HD), 1280 x 720 (HD), 640 x 480 (VGA), 480 x 240, 320 x 240 (QVGA) • Prędkość przetwarzania 30 kl/s dla 2592 x 1520, 60 kl/s dla 1920 x 1080 (Full HD) i niższych rozdzielczości • Tryb wielostrumieniowy 3 strumienie • Kompresja wideo/audio H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG/G.711 • Liczba jednoczesnych połączeń maks. 10 • Przepustowość łącznie 50 Mb/s • Obsługiwane protokoły sieciowe HTTP, TCP/IP, IPv4, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, UPnP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, PPPoE, SMTP, RTCP, RTMP • Wsparcie protokołu ONVIF • Konfiguracja kamery z poziomu przeglądarki Internet Explorer, Chrome, Opera, Safari • języki: polski, angielski, rosyjski, i inne • Kompatybilne oprogramowanie NMS, N Control 6000 • Aplikacje mobilne SuperLive Plus (iPhone, Android) • Pozostałe funkcje Strefy prywatności 4 typu kolor lub 4 typu mozaika • Detekcja ruchu tak • Obszar obserwacji (ROI) 8 Analiza obrazu sabotaż, pozostawienie obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, wyjście ze strefy, zliczanie obiektów, detekcja twarzy*, detekcja osób, detekcja osób nienoszących maski, zliczanie przekroczeń linii, mapa ciepła, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, rozróżnianie obiektów, zliczanie osób, zliczanie pojazdów, wtargnięcie • Obróbka obrazu obrót obrazu o 90°, obrót obrazu o 180°, wyostrzanie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy, przerzucenie obrazu w pionie, przerzucenie obrazu w poziomie, korekcja efektu dystorsji obiektywu • Prealarm/postalarm do 6 s/do 120 s • Liczba LED 3 • Zasięg 50 m

		• Smart IR tak (wsparcie programowe) • Interfejsy Wejścia/wyjścia audio 1 x Jack (3.5 mm) • Interfejs sieciowy 1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s • Gniazdo kart pamięci microSD - pojemność do 256GB • Wymiary (mm) z uchwytem: 81 (szer.) x 81 (wys.) x 220 (dł.) • Masa 0.66 kg • Klasa szczelności IP 67 • Obudowa aluminiowa, w kolorze szarym, uchwyt ścienny z przepustem kablowym w zestawie , stopień ochrony IK10 • Zasilanie 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af, Klasa 3) • Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe TVS 4000 V • Pobór mocy 6 W, 9 W (oświetlacz IR wł.) • Temperatura pracy -30°C ~ 60°C • Wilgotność maksymalnie 95%, względna (bez kondensacji)
2	KAMERA IP SZYBKOOBROTOWA Z ROZPOZNANIEM TWARZY I ŚLEDZENIEM OBIEKTÓW NOVUS NVIP-4SD-6543/25/F PRZETWORNIK 4MPX 1/2,7" MATRYCA CMOS ZOOM OPTYCZNY 25X ROZDZIELCZOŚĆ 2560X1440 (QHD) 12V DC IP-66 URZĄDZENIA MONITORINGU PRZEMYSŁOWEGO	• Rozdzielczość maksymalna: QHD 2560x1440 • Obiektyw regulowany 4.8~120mm, typu motozoom - zoom optyczny x25 • Funkcja Dzień/Noc z filtrem IR • Obsługa kompresji: H.264, H.264+, H.265, H.265+ • Zintegrowany oświetlacz podczerwieni (IR) o zasiegu do 160m (moc promiennika zależna od aktualnej wartości zoomu optycznego) • Funkcja WDR - z podwójnym skanowaniem przetwornika • Slot na kartę microSD • Zaawansowane funkcje analizy obrazu oparte o Deep Learning • Klasyfikacja obiektów - Człowiek / Pojazd • Automatyczne śledzenie obiektów (Auto Tracking) • 1 wejście / 1 wyjście audio • 1 wejście / 1 wyjście alarmowe (przekaźnik NO/NC) • Współpraca z aplikacją mobilną P2P ipGO 6 - dla urządzeń Android i iOS, z obsługą powiadomień typu PUSH • Kompatybilność z rejestratorami IP Novus serii 6000 • Stopień odporności mechanicznej obudowy: IK10 • Obsługa zasilania PoE+ 802.3at (Klasa 4) • Wbudowana grzałka • Wbudowany wentylator • NDAA

1) Zamawiający dopuszcza oferty równoważne o parametrach nie gorszych od wymaganych.
2) Sprzęt dostarczony w ramach realizacji umowy musi być sprzętem nowym, pochodzącym z bieżącej produkcji, nie używanym wcześniej w innych projektach.
3) Towar winien być dostarczony do magazynu Zamawiającego mieszczącego się w siedzibie Zamawiającego w dni robocze w godzinach od 7.00 do 14.00.
4) Towar winien być wydany Zamawiającemu w opakowaniach zwyczajowo przyjętych dla danego rodzaju towaru i sposobu jego przewozu.

2. Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty*:*

1) Oświadczenie Wykonawcy – zgodnie z załączonym wzorem, – iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzania na rynek.
2) **Karta katalogowa lub inny dokument potwierdzający spełnienie wymagań w przypadku zaoferowania produktów równoważnych.**
3) Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej - wg wzoru.
4) Oświadczenie o posiadaniu statusu mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy.

3. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia*.*

Przy każdej dostawie:

- *dowód dostawy wygenerowany w Portalu Dostawcy PGG S.A.,*
- *karta gwarancyjna.*

4. Wymagania dotyczące gwarancji*:*

1) Zamawiający wymaga co najmniej – **24 miesięcznej gwarancji** od daty dostarczenia materiału do magazynu Zamawiającego.

2) Gwarancje, reklamacje i kary umowne zgodne z **Ogólnymi Warunkami Zakupu i Realizacji Dostaw materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A.**

5. Inne :

Termin płatności: 30dni od daty wpływu faktury do Kupującego

Termin realizacji dostaw od dnia dostarczenia zamówienia do 21 dni