**Opis przedmiotu zamówienia/parametry kamer:**

* przetwornik: 1/2,7" 5MP image sensor, low luminance, HD CMOS
* rozdzielczość: **2960x1668 (5Mpx) @ 20kl/s**
* interfejs: 1x RJ45 Ethernet 10/100Mbps PoE 802.3af
* kompresja: H.265+/ H.265/ H.264+/ MJPEG
* czułość: 0,007lux/F1,6, 0lux (dioda IR / LED wł.)
* *obiektyw:* ***2,8mm*** *lub* ***3,6mm***
* **oświetlacz Smart Dual:**
  + 1 dioda IR LED (zasięg 30m)
  + 1 dioda LED światła białego (zasięg 30m)
* **3 tryby pracy oświetlacza** (tylko IR, tylko LED, Smart - IR + LED)
* AWB, AGC, BLC, HLC, 3D NR, WDR 120dB, RoI
* **Smart Dual Light** - zastosowanie podwójnego oświetlacza
* wbudowany mikrofon
* obsługa kart microSD / microSDHC / microSDXC do 256GB
* obsługa: ONVIF, CGI, Milestone, RTSP, RTMP, P2P
* **funkcje AI**: ochrona perymetryczna, klasyfikacja obiektu (człowiek/pojazd)
* **SMD+** - klasyfikacja obiektu z filtrowaniem fałszywych alarmów
* prędkość i rozdzielczość przetwarzania:
  + 20 kl/s dla 2960x1668 (5Mpx)
  + 25/30 kl/s dla 2688x1520 (4Mpx)
* bitrate: 32Kbps ~ 8192Kbps (H.264), 12Kbps ~ 8192Kbps (H.265)
* podgląd obrazu:
  + Smart PSS, Smart PSS Lite, DSS Express, DSS PRO
  + przeglądarki internetowe: IE, Firefox, Chrome
  + urządzenia mobilne z systemami: iOS, Android
* obudowa: klasa szczelności ([IP67](https://www.napad.pl/artykuly/telewizja-przemyslowa/klasyfikacja-wodoszczelnosci-kamer-ip))
* zasilanie: 12V DC lub PoE 48V (802.3af)
* gwarancja: 24 miesięcy