**Załącznik nr 3**

**Minimalne parametry urządzeń:**

**Kamera zewnętrzna IP**

* Przetwornik 1/3” **4Mpx** PS CMOS
* Kodowanie H.264 & MJP
* Mechaniczny filtr podczerwieni
* Cyfrowa redukcja szumów
* rozdzielczość

25kl/s@4Mpx(2560x1440)  
30kl/s@2Mpx(1920x1080)  
30kl/s@720P(1280x720)

* promiennik podczerwieni o zasięgu do 25m
* Obudowa zewnętrzna IP66
* Zasilanie DC12V i PoE

**Rejestrator IP**

* H.265/H.264/MJPEG podwójny strumień kodowania
* Procesor Quad-Core zapewniający jednoczesny podgląd, nagrywanie i zdalne zarządzanie
* Podgląd na żywo w rozdzielczości FULL HD
* Nagrywanie min. 16 kamer [IP@8Mpx,6MPx,5Mpx,4Mpx,3Mpx,1080p,1.3Mpx,](mailto:IP@8Mpx,6MPx,5Mpx,4Mpx,3Mpx,1080p,1.3Mpx,720p)
* Wyszukiwanie i konfiguracja kamer IP w sieci
* Wbudowane 2 dyski SATA min 2 TB każdy,
* 2 porty USB
* Możliwość podłączenia wybranych modemów WiFi i 3G poprzez port USB
* Obsługa P2P(chmura) - funkcja pozwalająca na zdalny dostęp bez przekierowania portów i publicznego adresu IP
* Aplikacja mobilna (iOS,android), P2P

**Czujka zewnętrzna dualna 2 kierunkowa PIR + MW**

* Kąt detekcji-100 stopni
* Zasięg 15 metrów,
* Temperatura pracy -300 C do+400 C
* Kąt detekcji-100 stopni
* Zasięg 15 metrów,
* Temperatura pracy -300 C do+400 C