***Opis przedmiotu zamówienia załącznik nr 5 wraz z formularzem paramentów***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *Wymaganie Zamawiającego* | *Parametry oferowanego sprzętu* |
| Model 1 – 1 szt. | | | |
|  | Kamera hiperspektralna VIS + NIR   * + - Zakres pasmowy minimum od 400 nm do nie mniej niż 900 nm     - Przynajmniej 250 pasm spektralnych     - Rozdzielczość przestrzenna nie gorsza niż 1000 pikseli dla urządzeń linijkowych i nie gorsza niż 1Mpix dla urządzeń z globalną migawką     - Wbudowany system lokalizacji globalnej z możliwością stosowania poprawek RTK lub PPK i IMU     - Możliwość wymiany obiektywu w celu zmiany ogniskowej     - Możliwość rozbudowy o sensor LiDAR     - Waga do 1,5 kg / do 2,0 kg z sensorem LiDAR     - Częstotliwość akwizycji nie mniej niż 200 Hz dla urządzeń linijkowych i nie mniej niż 2 klatki na sekundę dla urządzeń z globalną migawką     - Oprogramowanie umożliwiające odczyt i wizualizację zebranych danych     - Min. 10h wdrożenia dla 2 osób | *TAK/Nie \** |
| Model 2 - 1 szt. | | | |
|  | Kamera hiperspektralna RGB + VNIR dla aplikacji rolnictwa precyzyjnego   * + - Rozwiązane z dwoma sensorami (RGB + VNIR)     - Zakres pasmowy minimum od 500 nm do nie mniej niż 900 nm dla części VNIR     - Przynajmniej 80 pasm spektralnych dla części VNIR     - Rozdzielczość przestrzenna nie gorsza niż 500 pikseli dla urządzeń linijkowych i nie gorsza niż 0,2 Mpix dla urządzeń z globalną migawką dla części VNIR, nie gorsza niż nie gorsza niż 1500 pikseli dla urządzeń linijkowych i nie gorsza niż 2 Mpix dla urządzeń z globalną migawką dla części RGB     - Waga do 1,0 kg     - Oprogramowanie umożliwiające odczyt i wizualizację zebranych danych     - Częstotliwość akwizycji nie mniej niż 20 Hz w trybie linijkowym.     - Min. 10h wdrożenia dla 2 osób | *TAK/Nie \** |
|  | Model 3 – 1 szt. |  |
|  | Kamera hiperspektralna VIS+NIR   * Tryb obrazowania snapshot z globalną migawką * Minimum 40 pasm spektralnych * Rozdzielczość nie mniej niż 200x200 pikseli * Prędkość akwizycji minimum 5 klatek na sekundę * Pasmo pokrywające część widzialną i podczerwień do przynajmniej 800nm * vi. Waga do 0,5 kg   + - Min. 10h wdrożenia dla 2 osób | *TAK/Nie \** |
| Model 4 – 4 szt. | | | |
|  | Kamery przemysłowe panchromatyczne rejestrujące w zakresie ultrafioletu do światła widzialnego (ew. z uwzględnieniem podczerwieni) i stosownym obiektywem z możliwością zamontowania filtrów barwnych   * + - Kamery o rozdzielczości przynajmniej 1Mpix     - Interfejs USB lub GigE     - Waga z obiektywem do 0,6kg     - Kąt widzenia obiektywu minimum 25 stopni     - Możliwość zamontowania filtrów barwnych na obiektywie | *TAK/Nie \** |
| Model 5 – 6 szt. | | | |
|  | Kamery zintegrowane rejestrujące w pasmie UV   * + - Zamontowany filtr pasmowoprzepustowy UV lub UV+IR (pasmo UV co najmniej od 365 nm do 380 nm)     - Rozdzielczość nie gorsza od 1,5 Mpix     - Wsparcie USB video class (UVC) | *TAK/Nie \** |