***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 \** |