

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**  
**до бойових безпілотних наземних комплексів (систем)**

1.	Вид безпіотної системи (безпілотний авіаційний комплекс, безпілотний літальний апарат, безпілотний наземний (роботизований) комплекс, безпілотний водний (плаваючий) комплекс)	<u>безпілотний наземний комплекс</u>
2.	Тип безпіотної системи	<u>бойовий безпілотний наземний комплекс</u>
3.	Тактико-технічні характеристики безпіотної системи:	
	Запас ходу безпіотної системи по дорогах з твердим покриттям: міні легкі середні важкі надважкі	не менше 5 км не менше 15 км не менше 25 км не менше 35 км не менше 100 км
	Запас ходу безпіотної системи по бездоріжжю: міні легкі середні важкі надважкі	не менше 3,5 км не менше 12 км не менше 20 км не менше 30 км не менше 80 км
	Тривалість автономної роботи (чергування) без переміщення на місцевості: міні легкі середні важкі надважкі	від 2 год від 24 год від 48 год від 72 год від 72 год
	Максимальна швидкість безпіотної системи по дорогах з твердим покриттям: міні легкі середні важкі надважкі	від 10 км/год від 10км/год від 15км/год від 20 км/год від 50 км/год
	Максимальна швидкість безпіотної системи по бездоріжжю: міні легкі середні важкі надважкі	від 5 км/год від 8 км/год від 10 км/год від 10 км/год від 20 км/год
	Дальність виявлення та розпізнавання типових цілей на місцевості:	на 20% більше прицільної дальності встановленого озброєння (для

		озброєння що веде вогонь прямою наводкою)
	Споряджена маса ДКП: міні легкі середні важкі надважкі	до 5 кг від 5 до 50 кг від 50 до 500 кг від 500 до 5000 кг від 5000 кг
	Габаритні характеристики ДКП: міні: довжина ширина висота  легкі, середні: довжина ширина висота  важкі, надважкі	до 520 мм до 360 мм до 230 мм  до 1800 мм до 1465 мм до 400 мм  не обмежуються
4.	Тактико-технічні характеристики безпілотної системи (інші):	
	Дальність зв'язку по захищеному радіоканалу: на відкритій місцевості (в зоні прямої видимості): міні легкі середні важкі надважкі  по пересіченій місцевості (пагорби, ліс) або в умовах промислової забудови: міні легкі середні важкі надважкі	не менше 500 м не менше 1 км не менше 2 км не менше 4 км не менше 4 км  не менше 200 м не менше 1 км не менше 1 км не менше 1 км не менше 1 км
	Шифрування каналу керування, контролю та пересилання даних	не гірше AES-128
	Потужність відеопередавача	з можливістю керування потужністю
	Переналаштування робочої частоти в режимі псевдовипадкової перестройки робочої частоти каналу керування, контролю та пересилання даних	ТАК
	Час підготовки ДКП для повторного використання після вичерпання запасу ходу: міні легкі середні важкі надважкі	до 5 хв до 5 хв до 10 хв до 15 хв до 15 хв
	Час приведення ДКП до бойового застосування та перевірки готовності до виконання бойового завдання	не повинен перевищувати загальний час підготовки комплексу
	Можливості програмного забезпечення виявлення та розпізнавання цілей (онлайн/автономно),	на вимогу Замовника

	супроводження цілі, наведення та ураження цілі	
	Кліренс (дорожній просвіт): міні легкі середні важкі надважкі	не менше 100 мм не менше 200 мм не менше 200 мм не менше 300 мм не менше 400 мм
	Перешкоди, що долаються: кут підйому: кут крену:	не менше 30 град не менше 20 град
	Можливість самознищення системи керування безпіотною системою	на вимогу Замовника
	Можливість самознищення безпіотної системи	для БпНК разового застосування
	Час доби для застосування	цілодобово
	Діапазон температур експлуатації	від - 20 до +55 °С
	Вологість повітря	до 98% при температурі +25°С
	Ступінь (клас) захисту від пилу та вологи	не нижче IP-55
	Рівень захисту (балістичний, протимінний):	на вимогу Замовника
	Інформативність пульта дистанційного управління (мінімальний перелік):  швидкість руху індикація запасу ходу індикація кута крену у градусах індикація часу руху у год та хв індикація рівня сигналу індикація кількості боєкомплекту	ТАК  ТАК ТАК ТАК ТАК ТАК
5.	Тактико-технічні характеристики бойового модулю:	
	Дальність стрільби	згідно ТТХ встановленого озброєння
	Кут наведення відеокамер бойового модулю:  у горизонтальній площині у вертикальній площині	для БпНК з озброєнням, що передбачає вогонь прямою наводкою від 90 град від -7 до + 30 град
	Наявність захисних механізмів (пристроїв, засобів) від помилкових дій оператора	ТАК
	Наявність вбудованого контролю бойового модулю та кількості боєкомплекту	ТАК
	Наявність механізмів (пристроїв, засобів) дистанційного взведення зброї	ТАК
	Наявність механізмів (пристроїв, засобів) стабілізації стрільби	ТАК
6.	Склад БпНК (мінімальний): базова дистанційно-керована платформа (ДКП) комплект ЗІП	від 1 од 1 комплект

