



3.2.2.3. Dronă

Nr. crt.	Denumire mobilier urban	Buc.	Caracteristici tehnice minimale	
1.	<p>Dronă cu cameră foto, cu modul PPK și decolare vertical VTOL cu unitate de control și software de gestionare plus procesarea traiectoriei</p> 	1	Autonomie	până la 59 de minute
			Viteza de zbor	aprox. 57km/h
			Copierea cotei terenului	la o înălțime constantă de zbor
			Comunicare prin radio	Raza de acțiune de până la 10km, cu două antene bidirecționale
			Rezistența la condiții de vânt	Viteză a vântului de până la 43km/h
			Decolare și aterizare	Vertical, cu suprafață minima necesară de 2m x 2m
			Suprafața acoperită la un zbor	Până la 210ha la înălțimea de 120m
			Acuratețe absolută	1 cm pe orizontală și 3 cm pe vertical
			Receptor GNSS	Integra, cu triplă frecvență, cu 448 de canale ce elimină marcarea la sol a punctelor de control
2.	<p>Kit – UAV cu camera foto, tabletă cu software de control WingratePilot</p>	1	UAV WintgrateOne	
		1	tabletă cu software de control WingratePilot	
		1	Modul telemetrie	
		1	Încărcător baterii	
		2	Set baterii (2 buc.)	
		1	Geantă de transport WintgrateOne	
		1	Cutie de transport pentru accesorii și accesorii de rezervă	
		1	Receptor GNSS PPK de înaltă precizie	
		1	Software WingtraHub (pentru procesarea poziției PPK a imaginilor cu datele RINEX de la stația de referință; rulează doar pe sisteme Windows)	
1	Licență de activare modul PPK			
3.	<p>Camera foto RGB</p> 	1	Senzor tip	Full-frame
			GSD	0,28 in/px
			Acoperire la cel mai mic GSD	247ac
			Rezoluție	42 mp
			Precizie orizontala absolută	0,4 in
Acoperire la 349 ft	520 ac la 0,61 in/px GSD			
4.	Lumini de poziționare	1	-	-