

Příloha ke Kupní smlouvě - Technická specifikace k VZ "Dodávka materiálu a příslušenství k UAV (CRRAT)"

Číslo objednávky UJF: 21200020, ÚŘ, OPVVV CRRAT

 takto podbarvená pole účastník povinně vyplní

Č.	NÁZEV	POŽADOVANÉ PARAMETRY		KUSY	KONKRÉTNÍ PARAMETRY NABÍZENÉHO ZAŘÍZENÍ	Nabídková cena za kus v Kč bez DPH	Nabídková cena celkem v Kč bez DPH
		PARAMETR	POŽADOVANÁ HODNOTA / PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA ZA KUS V Kč BEZ DPH				
1	Rotorový list č.1	Předpokládaná hodnota za ks	7 650 Kč	12		7 650,00 Kč	91 800,00 Kč
		Profil	NACA0016		NACA0016		
		Tvar	obdélník		obdélník		
		Rozměry	hloubka 50mm, délka 970 mm		hloubka 50mm, délka 970 mm		
		Mezní otáčky	1500/min		1500/min		
		Materiál	překližka/kompozit		překližka/kompozit		
		Typ uchycení	Delta-3		Delta-3		
		Výrobní technologie	třískové obrábění		třískové obrábění		
Kompatibilita	UAV TF-G1	UAV TF-G1					
2	Rotorový list č.2	Předpokládaná hodnota za ks	2 650 Kč	30		2 650,00 Kč	79 500,00 Kč
		Profil	NACA2412		NACA2412		
		Tvar	obdélník		obdélník		
		Rozměry	hloubka 45mm, délka 490mm		hloubka 45mm, délka 490mm		
		Mezní otáčky	1300/min		1300/min		
		Modul pružnosti v tahu	1879 ± 109 Mpa		1879 ± 109 Mpa		
		Pevnost v tahu	28.1 ± 1.3 Mpa		28.1 ± 1.3 Mpa		
		Pevnost v ohybu	48.0 ± 1.9 Mpa		48.0 ± 1.9 Mpa		
		Zkouška vrubové houževnatosti	12.2 ± 1.03 kJ/m2		12.2 ± 1.03 kJ/m2		
		Výrobní technologie	3D tisk		3D tisk		
		Kompatibilita	UAV TF-G2		UAV TF-G2		
		Výztuha	ocel EN 10270-1SH		ocel EN 10270-1SH		
Metoda vyvážení	numerický výpočet	numerický výpočet					
3	Listy ocasní vrtule	Předpokládaná hodnota za ks	1 720 Kč	6		1 720,00 Kč	10 320,00 Kč
		Hmotnost	26g		26g		
		Délka	126mm		126mm		
		Materiál	uhlíkový kompozit		uhlíkový kompozit		
		Kořen	5mm		5mm		
		Šroub	3mm		3mm		
		Metoda vyvážení	dynamický test		dynamický test		
		Bezpečnostní koeficient	2.1		2.1		
		Kompatibilita	UAV TF-V3		UAV TF-V3		
		Profil	symetrický		symetrický		
4	Listy rotoru	Předpokládaná hodnota za ks	8 300 Kč	6		8 300,00 Kč	49 800,00 Kč
		Hmotnost	210g		210g		
		Délka	800mm		800mm		
		Typ listů	FAI		FAI		
		Kořen	12mm (+podložky pro závěs 14mm)		12mm (+podložky pro závěs 14mm)		
		Šroub	5mm (+vločka pro 4mm)		5mm (+vločka pro 4mm)		
		Metoda vyvážení	dynamický test		dynamický test		
		Kompatibilita	UAV TF-V3		UAV TF-V3		
Profil	symetrický	symetrický					
5	kabel	Předpokládaná hodnota za ks	10,50 Kč	200		10,50 Kč	2 100,00 Kč
		Barva	červený		červený		
		Materiál	měď		měď		
		Bužírka	silikon		silikon		
		Délka	30cm		30cm		
		Piny	kompatibilní s JST-GH konektory na obou stranách		kompatibilní s JST-GH konektory na obou stranách		
Max. proud	0,5A	0,5A					
6	kabel	Předpokládaná hodnota za ks	10,50 Kč	200		10,50 Kč	2 100,00 Kč
		Barva	zelený		zelený		
		Materiál	měď		měď		
		Bužírka	silikon		silikon		
		Délka	30cm		30cm		
		Piny	kompatibilní s JST-GH konektory na obou stranách		kompatibilní s JST-GH konektory na obou stranách		
Max. proud	0,5A	0,5A					
7	kabel	Předpokládaná hodnota za ks	10,50 Kč	200		10,50 Kč	2 100,00 Kč
		Barva	bílý		bílý		
		Materiál	měď		měď		
		Bužírka	silikon		silikon		
		Délka	30cm		30cm		
		Piny	kompatibilní s JST-GH konektory na obou stranách		kompatibilní s JST-GH konektory na obou stranách		
Max. proud	0,5A	0,5A					
8	kabel	Předpokládaná hodnota za ks	10,50 Kč	200		10,50 Kč	2 100,00 Kč
		Barva	žlutý		žlutý		
		Materiál	měď		měď		
		Bužírka	silikon	silikon			

0		Délka	30cm		30cm		
		Piny	kompatibilní s JST-GH konektory na obou stranách		kompatibilní s JST-GH konektory na obou stranách		
		Max. proud	0,5A		0,5A		
9	kabel	Předpokládaná hodnota za ks	10,50 Kč	200		10,50 Kč	2 100,00 Kč
		Barva	modrý		modrý		
		Materiál	měď		měď		
		Bužírka	silikon		silikon		
		Délka	30cm		30cm		
		Piny	kompatibilní s JST-GH konektory na obou stranách		kompatibilní s JST-GH konektory na obou stranách		
		Max. proud	0,5A		0,5A		
10	kabel	Předpokládaná hodnota za ks	10,50 Kč	200		10,50 Kč	2 100,00 Kč
		Barva	černý		černý		
		Materiál	měď		měď		
		Bužírka	silikon		silikon		
		Délka	30cm		30cm		
		Piny	kompatibilní s JST-GH konektory na obou stranách		kompatibilní s JST-GH konektory na obou stranách		
		Max. proud	0,5A		0,5A		
11	kabel	Předpokládaná hodnota za ks	10,00 Kč	200		10,00 Kč	2 000,00 Kč
		Barva	červený		červený		
		Materiál	měď		měď		
		Bužírka	silikon		silikon		
		Délka	15cm		15cm		
		Piny	kompatibilní s JST-GH konektory na obou stranách		kompatibilní s JST-GH konektory na obou stranách		
		Max. proud	0,5A		0,5A		
12	kabel	Předpokládaná hodnota za ks	10,00 Kč	200		10,00 Kč	2 000,00 Kč
		Barva	zelený		zelený		
		Materiál	měď		měď		
		Bužírka	silikon		silikon		
		Délka	15cm		15cm		
		Piny	kompatibilní s JST-GH konektory na obou stranách		kompatibilní s JST-GH konektory na obou stranách		
		Max. proud	0,5A		0,5A		
13	kabel	Předpokládaná hodnota za ks	10,00 Kč	200		10,00 Kč	2 000,00 Kč
		Barva	bílý		bílý		
		Materiál	měď		měď		
		Bužírka	silikon		silikon		
		Délka	15cm		15cm		
		Piny	kompatibilní s JST-GH konektory na obou stranách		kompatibilní s JST-GH konektory na obou stranách		
		Max. proud	0,5A		0,5A		
14	kabel	Předpokládaná hodnota za ks	10,00 Kč	200		10,00 Kč	2 000,00 Kč
		Barva	žlutý		žlutý		
		Materiál	měď		měď		
		Bužírka	silikon		silikon		
		Délka	15cm		15cm		
		Piny	kompatibilní s JST-GH konektory na obou stranách		kompatibilní s JST-GH konektory na obou stranách		
		Max. proud	0,5A		0,5A		
15	kabel	Předpokládaná hodnota za ks	10,00 Kč	200		10,00 Kč	2 000,00 Kč
		Barva	modrý		modrý		
		Materiál	měď		měď		
		Bužírka	silikon		silikon		
		Délka	15cm		15cm		
		Piny	kompatibilní s JST-GH konektory na obou stranách		kompatibilní s JST-GH konektory na obou stranách		
		Max. proud	0,5A		0,5A		
16	kabel	Předpokládaná hodnota za ks	10,00 Kč	200		10,00 Kč	2 000,00 Kč
		Barva	černý		černý		
		Materiál	měď		měď		
		Bužírka	silikon		silikon		
		Délka	15cm		15cm		
		Piny	kompatibilní s JST-GH konektory na obou stranách		kompatibilní s JST-GH konektory na obou stranách		
		Max. proud	0,5A		0,5A		
17	Pouzdro konektoru	Předpokládaná hodnota za ks	2,40 Kč	300		2,40 Kč	720,00 Kč
		Konektor	samec+ samice		samec+ samice		
		Typ konektoru	kabel + pl. Spoj		kabel + pl. Spoj		
		Rozteč kontaktů	1,25mm		1,25mm		
		Počet pinů	3		3		
		Provedení konektoru	bez kontaktů		bez kontaktů		
		Mechanická montáž	na kabel		na kabel		
		Uspořádání vývodu konektoru	1x3		1x3		
		Kompatibilita	s JST-GH kabely		s JST-GH kabely		
		Předpokládaná hodnota za ks	2,70 Kč	500		2,70 Kč	1 350,00 Kč
		Konektor	samec+ samice		samec+ samice		

18	Pouzdro konektoru	Typ konektoru	kabel + pl. Spoj		kabel + pl. Spoj	
		Rozteč kontaktů	1,25mm		1,25mm	
		Počet pinů	4		4	
		Provedení konektoru	bez kontaktů		bez kontaktů	
		Mechanická montáž	na kabel		na kabel	
		Uspořádání vývodu konektoru	1x4		1x4	
		Kompatibilita	s JST-GH kabely		s JST-GH kabely	
Předpokládaná hodnota za ks		3,60 Kč	300		3,60 Kč	1 080,00 Kč
19	Pouzdro konektoru	Konektor	samec+ samice		samec+ samice	
		Typ konektoru	kabel + pl. Spoj		kabel + pl. Spoj	
		Rozteč kontaktů	1,25mm		1,25mm	
		Počet pinů	6		6	
		Provedení konektoru	bez kontaktů		bez kontaktů	
		Mechanická montáž	na kabel		na kabel	
		Uspořádání vývodu konektoru	1x6		1x6	
Kompatibilita	s JST-GH kabely		s JST-GH kabely			
Předpokládaná hodnota za ks		4,30 Kč	300		4,30 Kč	1 290,00 Kč
20	Pouzdro konektoru	Konektor	samec+ samice		samec+ samice	
		Typ konektoru	kabel + pl. Spoj		kabel + pl. Spoj	
		Rozteč kontaktů	1,25mm		1,25mm	
		Počet pinů	7		7	
		Provedení konektoru	bez kontaktů		bez kontaktů	
		Mechanická montáž	na kabel		na kabel	
		Uspořádání vývodu konektoru	1x7		1x7	
Kompatibilita	s JST-GH kabely		s JST-GH kabely			
Předpokládaná hodnota za ks		4,40 Kč	300		4,40 Kč	1 320,00 Kč
21	Pouzdro konektoru	Konektor	samec+ samice		samec+ samice	
		Typ konektoru	kabel + pl. Spoj		kabel + pl. Spoj	
		Rozteč kontaktů	1,25mm		1,25mm	
		Počet pinů	8		8	
		Provedení konektoru	bez kontaktů		bez kontaktů	
		Mechanická montáž	na kabel		na kabel	
		Uspořádání vývodu konektoru	1x8		1x8	
Kompatibilita	s JST-GH kabely		s JST-GH kabely			
Předpokládaná hodnota za ks		4,50 Kč	300		4,50 Kč	1 350,00 Kč
22	Pouzdro konektoru	Konektor	samec+ samice		samec+ samice	
		Typ konektoru	kabel + pl. Spoj		kabel + pl. Spoj	
		Rozteč kontaktů	1,25mm		1,25mm	
		Počet pinů	10		10	
		Provedení konektoru	bez kontaktů		bez kontaktů	
		Mechanická montáž	na kabel		na kabel	
		Uspořádání vývodu konektoru	1x10		1x10	
Kompatibilita	s JST-GH kabely		s JST-GH kabely			
Předpokládaná hodnota za ks		668,00 Kč	4		668,00 Kč	2 672,00 Kč
23	USB Flashdisk	Rozhraní	USB 3.0 / 3.1 / 3.2 Gen 1		USB 3.0 / 3.1 / 3.2 Gen 1	
		Min. kapacita	32GB		32GB	
		Min. teoretická rychlost čtení	190MB/s		190MB/s	
		Min. teoretická rychlost zápisu	50MB/s		50MB/s	
		Kompatibilita	s MOX		s MOX	
Předpokládaná hodnota za ks		28,00 Kč	10		28,00 Kč	280,00 Kč
24	Páka serva	Typ	pro ocasní plochy		pro ocasní plochy	
		Otvory pro upevnění	M2		M2	
		Počet otvorů	2		2	
		Tvar základny	čtvercový		čtvercový	
		Materiál	plast		plast	
délka	15mm		15mm			
Předpokládaná hodnota za ks		458,00 Kč	20		458,00 Kč	9 160,00 Kč
25	Servo	Max. moment (6.0V)	4,30kgcm		4,30kgcm	
		Max. moment (7.4V)	5,50kgcm		5,50kgcm	
		Max. hmotnost	11,5g		11,5g	
		Rychlost (6V)	0,13sec/60°		0,13sec/60°	
		Rychlost (7.4V)	0,10sec/60°		0,10sec/60°	
		Operační napětí	6,0V až 8,5V		6,0V až 8,5V	
		Ložiska	mosazná pouzdra		mosazná pouzdra	
		Materiál převodovky	kovová slitina		kovová slitina	
		Materiál pouzdra	nylon		nylon	
		Typ motoru	DC coreless		DC coreless	
		Pracovní frekvence	250 Hz		250 Hz	
		Pásmo necitlivosti	0,002mS		0,002mS	
		Zesilovač	FET		FET	
		Digitální	ano		ano	
Montáž	boční		boční			
Rozměry	23,2x10,0x23,0mm		23,2x10,0x23,0mm			
Předpokládaná hodnota za ks		2 010,00 Kč	2		2 010,00 Kč	4 020,00 Kč
		Napájení	4,8 - 8,4 V		4,8 - 8,4 V	
		Motor	střídavý		střídavý	
		Kuličkové ložisko	2x BB		2x BB	
		Převody	kovové		kovové	

26	Servo	Provedení	celohliníkové provedení krabičky s velmi účinným chladičem		celohliníkové provedení krabičky s velmi účinným chladičem	
		Použití	pro modely letadel, vrtulníků, aut, lodí		pro modely letadel, vrtulníků, aut, lodí	
		Velikost serva	Standard		Standard	
		Typ serva	digitální		digitální	
		Tah při 6.0V	5kgcm		5kgcm	
		Tah při 7.4V	10kgcm		10kgcm	
		Rychlost při 6.0V	0,06s/60°		0,06s/60°	
		Rychlost při 7.4V	0,048s/60°		0,048s/60°	
		Napájení	4.8 až 7.4V		4.8 až 7.4V	
		Rozměry	40,3x20,2x38,7mm		40,3x20,2x38,7mm	
		Hmotnost	69g		69g	
27	Ložisko	Předpokládaná hodnota za ks	145,00 Kč	8	145,00 Kč	1 160,00 Kč
		Typ ložiska	stojaté		stojaté	
		Průměr otvoru v kouli	8mm		8mm	
		Šrouby do příruby	M4		M4	
		Rozměry příruby	47x9mm		47x9mm	
		Vlastnosti	bezúdržbové, použití bez mazání, vysoká pevnost, tlumení vysokofrekvenčních vibrací, lehké		bezúdržbové, použití bez mazání, vysoká pevnost, tlumení vysokofrekvenčních vibrací, lehké	
		Odolnost	proti rázům, chemikáliím a oxidaci		proti rázům, chemikáliím a oxidaci	
		Použití	otáčivé, oscilující a lineární pohyby		otáčivé, oscilující a lineární pohyby	
28	Ložisko	Předpokládaná hodnota za ks	157,00 Kč	4	157,00 Kč	628,00 Kč
		Typ ložiska	kulová hlavice		kulová hlavice	
		Vnitřní průměr	d8mm		d8mm	
		Vnitřní závit na závěsu	M8		M8	
		Délka	48mm		48mm	
		Šířka hrotu	12mm		12mm	
		Vlastnosti	bezúdržbové, použití bez mazání, vysoká pevnost, tlumení vysokofrekvenčních vibrací, lehké		bezúdržbové, použití bez mazání, vysoká pevnost, tlumení vysokofrekvenčních vibrací, lehké	
		Odolnost	proti rázům, chemikáliím a oxidaci		proti rázům, chemikáliím a oxidaci	
29	Pneumatický válec	Předpokládaná hodnota za ks	1 125,00 Kč	2	1 125,00 Kč	2 250,00 Kč
		Typ	kruhový		kruhový	
		Průměr válce	20mm		20mm	
		zdvih pístu	80mm		80mm	
		Závit	BSP 1/8"		BSP 1/8"	
		Pracovní tlak	1...10bar		1...10bar	
		Materiál	nerez ocel		nerez ocel	
		Materiál těsnění	nitrilový kaučuk		nitrilový kaučuk	
		Výška středu	10mm		10mm	
		Rozměr A	14mm		14mm	
		Rozměr KK	M8		M8	
		Rozměr D	22mm		22mm	
		Rozměr CD	6mm		6mm	
		Rozměr EE	Rc1/8		Rc1/8	
		Rozměr MR	6mm		6mm	
Rozměr XC	75,5mm		75,5mm			
Rozměr BE	M16x1.5		M16x1.5			
30	Kulový čep s krčkem	Předpokládaná hodnota za ks	78,00 Kč	20	78,00 Kč	1 560,00 Kč
		Materiál	ocel EN 10270-1SH		ocel EN 10270-1SH	
		Typ čepu	V3		V3	
		Typ duralového oka	M3 se závitem		M3 se závitem	
		Vlastnosti	černěný nitrocementovaný čep		černěný nitrocementovaný čep	
		Vnější průměr	5mm		5mm	
		Díra pro šroub	M2		M2	
		Sedlo	mosazná pouzdra		mosazná pouzdra	
		Vymezení provozní vůle	automaticky kroužkem z pružinové oceli		automaticky kroužkem z pružinové oceli	
31	Karbonový podvozek pro UAV	Předpokládaná hodnota za ks	769,00 Kč	1	769,00 Kč	769,00 Kč
		Výška u kolečka	20mm		20mm	
		Šířka podvozku pod trupem	100mm		100mm	
		Výška podvozku	160mm		160mm	
		Šířka podvozku	300mm		300mm	
		Šířka podvozku u trupu	30mm		30mm	
		Šířka podvozku u kolečka	13mm		13mm	
		Max. hmotnost podvozku	60g		60g	
		Nosnost podvozku	3000g		3000g	
Počet dílů	2		2			
32	Karbonový podvozek pro UAV	Předpokládaná hodnota za ks	409,00 Kč	1	409,00 Kč	409,00 Kč
		Výška u kolečka	20mm		20mm	
		Šířka podvozku pod trupem	70mm		70mm	
		Výška podvozku	145mm		145mm	
		Šířka podvozku	310mm		310mm	
		Šířka podvozku u trupu	30mm		30mm	
Šířka podvozku u kolečka	19mm		19mm			

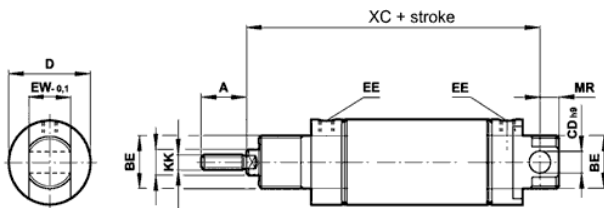
		Max. hmotnost podvozku	56g		56g		
		Nosnost podvozku	2000g		2000g		
33	Karbonová trubka	Předpokládaná hodnota za ks	395,00 Kč	30		395,00 Kč	11 850,00 Kč
		Vnější průměr	4mm		4mm		
		Vnitřní průměr	2,3mm		2,3mm		
		Délka trubky	1000mm		1000mm		
		Síla stěny	0,85mm		0,85mm		
		Max. hmotnost	4,6g		4,6g		
		Povrch	lesklý, šikmo kladená vlákna se vzorem tkaniny 3K Twill		lesklý, šikmo kladená vlákna se vzorem tkaniny 3K Twill		
		Tolerance vnějšího průměru	0,001-0,12mm		0,001-0,12mm		
		Kruhová tolerance	0,001-0,05mm		0,001-0,05mm		
		Tolerance délky	0,1mm		0,1mm		
Rovnost	0,01-0,15mmmm v délce 1000mm		0,01-0,15mmmm v délce 1000mm				
34	Karbonová trubka	Předpokládaná hodnota za ks	380,00 Kč	30		380,00 Kč	11 400,00 Kč
		Vnější průměr	3mm		3mm		
		Vnitřní průměr	2,3mm		2,3mm		
		Délka trubky	1000mm		1000mm		
		Síla stěny	0,35mm		0,35mm		
		Max. hmotnost	5,1g		5,1g		
		Povrch	lesklý, šikmo kladená vlákna se vzorem tkaniny 3K Twill		lesklý, šikmo kladená vlákna se vzorem tkaniny 3K Twill		
		Tolerance vnějšího průměru	0,001-0,12mm		0,001-0,12mm		
		Kruhová tolerance	0,001-0,05mm		0,001-0,05mm		
		Tolerance délky	0,1mm		0,1mm		
Rovnost	0,01-0,15mmmm v délce 1000mm		0,01-0,15mmmm v délce 1000mm				
35	Karbonová trubka	Předpokládaná hodnota za ks	656,00 Kč	30		656,00 Kč	19 680,00 Kč
		Vnější průměr	13mm		13mm		
		Vnitřní průměr	11mm		11mm		
		Délka trubky	1000mm		1000mm		
		Síla stěny	1mm		1mm		
		Max. hmotnost	57,6g		57,6g		
		Povrch	lesklý, šikmo kladená vlákna se vzorem tkaniny 3K Twill		lesklý, šikmo kladená vlákna se vzorem tkaniny 3K Twill		
		Tolerance vnějšího průměru	0,001-0,12mm		0,001-0,12mm		
		Kruhová tolerance	0,001-0,05mm		0,001-0,05mm		
		Tolerance délky	0,1mm		0,1mm		
Rovnost	0,01-0,15mmmm v délce 1000mm		0,01-0,15mmmm v délce 1000mm				
36	Karbonová trubka	Předpokládaná hodnota za ks	3 250,00 Kč	1		3 250,00 Kč	3 250,00 Kč
		Vnější průměr	40mm		40mm		
		Vnitřní průměr	38mm		38mm		
		Délka trubky	1800mm		1800mm		
		Síla stěny	1mm		1mm		
		Max. hmotnost	338,8g		338,8g		
		Povrch	lesklý, šikmo kladená vlákna se vzorem tkaniny 3K Twill		lesklý, šikmo kladená vlákna se vzorem tkaniny 3K Twill		
		Tolerance vnějšího průměru	0,001-0,12mm		0,001-0,12mm		
		Kruhová tolerance	0,001-0,05mm		0,001-0,05mm		
		Tolerance délky	0,1mm		0,1mm		
Rovnost	0,01-0,15mmmm v délce 1000mm		0,01-0,15mmmm v délce 1000mm				
37	Lepidlo	Předpokládaná hodnota za ks	62,00 Kč	4		62,00 Kč	248,00 Kč
		Typ	kyanoakrylátové		kyanoakrylátové		
		Hustota	střední		střední		
		Balení	20g		20g		
38	Lepidlo	Předpokládaná hodnota za ks	103,00 Kč	4		103,00 Kč	412,00 Kč
		Typ	kyanoakrylátové, gumové		kyanoakrylátové, gumové		
		Balení	20g		20g		
39	Sada spojovacího materiálu	Předpokládaná hodnota za ks	3 680,00 Kč	3		3 680,00 Kč	11 040,00 Kč
		Určení	pro vírník TF-G2		pro vírník TF-G2		
		Materiál	ocel		ocel		
		Počet komponent	155		155		
40	Momentový nástavec akušroubováku	Předpokládaná hodnota za ks	475,00 Kč	3		475,00 Kč	1 425,00 Kč
		Kompatibilní s	TF-G1		TF-G1		
		Typ zámku	feromagnetické plochy		feromagnetické plochy		
		Spínací prvek	elektromagnetický zámek		elektromagnetický zámek		
		Tlumení vibrací	izolace otřesů mezi jedoucím autem a UAV		izolace otřesů mezi jedoucím autem a UAV		
		Napájecí napětí	11-14V		11-14V		
		Kompatibilita s ovládacím rozhr.	MAVLINK/ROS2		MAVLINK/ROS2		
		Počet řízených prvků	7		7		
		Předpokládaná hodnota za ks	1 321,00 Kč	3		1 321,00 Kč	3 963,00 Kč
		Vstupní napětí	11-18V		11-18V		
		Nabíjecí proud	0,1-6A		0,1-6A		
		Vybíjecí proud	0,1-2A		0,1-2A		
		Počet kanálů	1		1		
		NiCd	1-15 čl.		1-15 čl.		
		NiMH	1-15 čl.		1-15 čl.		
		Li-Pol	1-6 čl.		1-6 čl.		

41	Rychlonabíječ s balancerem	Li-Ion	1-6 čl.		1-6 čl.		
		Li-Fe	1-6 čl.		1-6 čl.		
		Li-HV	1-6 čl.		1-6 čl.		
		Pb	1-10 čl.		1-10 čl.		
		Výkon při nabíjení	60W		60W		
		Výkon při vybíjení	5W		5W		
		Proud balanceru	300mA		300mA		
		Rozměry	115x84x31mm		115x84x31mm		
		Síťový zdroj	12V		12V		
		Max. hmotnost	240g		240g		
42	Baterie LiPo	Předpokládaná hodnota za ks	1 310,00 Kč	5		1 310,00 Kč	6 550,00 Kč
		Kapacita akumulátoru	3300mAh		3300mAh		
		Napětí	3S (11,1V)		3S (11,1V)		
		Vybíjecí proud	25C		25C		
		Délka	130-140mm		130-140mm		
		Šířka	37-47mm		37-47mm		
		Tloušťka	20-30mm		20-30mm		
		Max. hmotnost	300g		300g		
		Průřez vodiče	12#		12#		
		Délka přívodů	65mm balancer, 120mm výkonový výstup		65mm balancer, 120mm výkonový výstup		
Výkonový konektor	XT60		XT60				
Typ konektoru balanceru	JST-XHR		JST-XHR				
43	Baterie LiPo	Předpokládaná hodnota za ks	1 004,00 Kč	3		1 004,00 Kč	3 012,00 Kč
		Kapacita akumulátoru	2600mAh		2600mAh		
		Napětí	3S (11,1V)		3S (11,1V)		
		Vybíjecí proud	25C		25C		
		Délka	120-130mm		120-130mm		
		Šířka	33-43mm		33-43mm		
		Tloušťka	18-28mm		18-28mm		
		Max. hmotnost	250g		250g		
		Průřez vodiče	12#		12#		
		Délka přívodů	65mm balancer, 120mm výkonový výstup		65mm balancer, 120mm výkonový výstup		
Výkonový konektor	XT60		XT60				
Typ konektoru balanceru	JST-XHR		JST-XHR				
44	Baterie LiPo	Předpokládaná hodnota za ks	520,00 Kč	2		520,00 Kč	1 040,00 Kč
		Kapacita akumulátoru	1600mAh		1600mAh		
		Napětí	3S (11,1V)		3S (11,1V)		
		Vybíjecí proud	25C		25C		
		Délka	99-109mm		99-109mm		
		Šířka	29-39mm		29-39mm		
		Tloušťka	13-23mm		13-23mm		
		Max. hmotnost	160g		160g		
		Průřez vodiče	12#		12#		
		Délka přívodů	35mm balancer, 65mm výkonový výstup		35mm balancer, 65mm výkonový výstup		
Výkonový konektor	XT60		XT60				
Typ konektoru balanceru	JST-XHR		JST-XHR				
45	Baterie LiPo	Předpokládaná hodnota za ks	785,00 Kč	2		785,00 Kč	1 570,00 Kč
		Kapacita akumulátoru	2300mAh		2300mAh		
		Napětí	3S (11,1V)		3S (11,1V)		
		Vybíjecí proud	45C		45C		
		Délka	100-110mm		100-110mm		
		Šířka	29-39mm		29-39mm		
		Tloušťka	17-27mm		17-27mm		
		Max. hmotnost	195g		195g		
		Průřez vodiče	12#		12#		
		Délka přívodů	35mm balancer, 65mm výkonový výstup		35mm balancer, 65mm výkonový výstup		
Výkonový konektor	XT60		XT60				
Typ konektoru balanceru	JST-XHR		JST-XHR				
46	Baterie LiPo	Předpokládaná hodnota za ks	726,00 Kč	2		726,00 Kč	1 452,00 Kč
		Kapacita akumulátoru	1800mAh		1800mAh		
		Napětí	3S (11,1V)		3S (11,1V)		
		Vybíjecí proud	75C		75C		
		Délka	105-115mm		105-115mm		
		Šířka	29-39mm		29-39mm		
		Tloušťka	15-25mm		15-25mm		
		Max. hmotnost	190g		190g		
		Průřez vodiče	12#		12#		
		Délka přívodů	35mm balancer, 65mm výkonový výstup		35mm balancer, 65mm výkonový výstup		
Výkonový konektor	XT60		XT60				
Typ konektoru balanceru	JST-XHR		JST-XHR				
		Předpokládaná hodnota za ks	534,00 Kč	1		534,00 Kč	534,00 Kč
		Kapacita akumulátoru	1050mAh		1050mAh		
		Napětí	3S (11,1V)		3S (11,1V)		
		Vybíjecí proud	75C		75C		

47	Baterie LiPo	Délka	66-76mm		66-76mm			
		Šířka	31-41mm		31-41mm			
		Tloušťka	14-24mm		14-24mm			
		Max. hmotnost	110g		110g			
		Průřez vodiče	14#		14#			
		Délka přívodů	65mm balancer, 100mm výkonový výstup		65mm balancer, 100mm výkonový výstup			
		Výkonový konektor	XT60		XT60			
		Typ konektoru balanceru	JST-XHR		JST-XHR			
48	Baterie LiPo	Předpokládaná hodnota za ks		890,00 Kč	2		890,00 Kč	1 780,00 Kč
		Kapacita akumulátoru	2600mAh		2600mAh			
		Napětí	3S (11,1V)		3S (11,1V)			
		Vybíjecí proud	25C		25C			
		Délka	108-118mm		108-118mm			
		Šířka	29-39mm		29-39mm			
		Tloušťka	22-32mm		22-32mm			
		Max. hmotnost	235g		235g			
		Průřez vodiče	12#		12#			
		Délka přívodů	35mm balancer, 65mm výkonový výstup		35mm balancer, 65mm výkonový výstup			
Výkonový konektor	XT60		XT60					
Typ konektoru balanceru	JST-XHR		JST-XHR					
49	Baterie LiPo	Předpokládaná hodnota za ks		2 818,00 Kč	2		2 818,00 Kč	5 636,00 Kč
		Kapacita akumulátoru	6750mAh		6750mAh			
		Napětí	4S (14,8V)		4S (14,8V)			
		Vybíjecí proud	25C		25C			
		Délka	130-140mm		130-140mm			
		Šířka	37-47mm		37-47mm			
		Tloušťka	39-49mm		39-49mm			
		Max. hmotnost	615g		615g			
		Průřez vodiče	12#		12#			
		Délka přívodů	50mm balancer, 100mm výkonový výstup		50mm balancer, 100mm výkonový výstup			
Výkonový konektor	XT90		XT90					
Typ konektoru balanceru	JST-XHR		JST-XHR					
50	Baterie LiPo	Předpokládaná hodnota za ks		1 820,00 Kč	4		1 820,00 Kč	7 280,00 Kč
		Kapacita akumulátoru	5000mAh		5000mAh			
		Napětí	4S (14,8V)		4S (14,8V)			
		Vybíjecí proud	25C		25C			
		Délka	127-137mm		127-137mm			
		Šířka	37-47mm		37-47mm			
		Tloušťka	37-47mm		37-47mm			
		Max. hmotnost	570g		570g			
		Průřez vodiče	12#		12#			
		Délka přívodů	45mm balancer, 80mm výkonový výstup		45mm balancer, 80mm výkonový výstup			
Výkonový konektor	XT90		XT90					
Typ konektoru balanceru	JST-XHR		JST-XHR					
51	Baterie 18650	Předpokládaná hodnota za ks		300,00 Kč	8		300,00 Kč	2 400,00 Kč
		Typ	akumulátor li-on		akumulátor li-on			
		Kapacita	3500mAh		3500mAh			
		Max. hmotnost	50g		50g			
		Max. vybíjecí proud	10A		10A			
		Max. napětí	4,2V		4,2V			
Nominální napětí	3,635V		3,635V					
52	Spínaný zdroj napájení	Předpokládaná hodnota za ks		5 780,00 Kč	8		5 780,00 Kč	46 240,00 Kč
		Určení	pro avioniku s měřením proudu a napětí		pro avioniku s měřením proudu a napětí			
		Vstupní napájení	6-40V		6-40V			
		Vstupní konektor	XT30		XT30			
		Výstupní napájení	5,4V, max. 5A		5,4V, max. 5A			
		Měřený výstup	XT30 max. 15A		XT30 max. 15A			
		Konektor pro avioniku	komp. s JST-GH 6pin		komp. s JST-GH 6pin			
		Užití	napájení avioniky nebo výkonových prvků		napájení avioniky nebo výkonových prvků			
		Indikace funkčnosti	LED		LED			
		Měření	napětí a proud na vstupu		napětí a proud na vstupu			
		Měřené napětí	0-40V		0-40V			
		Měřený proud	0-15A		0-15A			
Kompatibilita	Dronecode PX4		Dronecode PX4					
53	Převodník USB na dronecode UART	Předpokládaná hodnota za ks		2 350,00 Kč	4		2 350,00 Kč	9 400,00 Kč
		USB konektor	USB-C		USB-C			
		Dronecode konektory	2x komp. s JST-GH 6-pin		2x komp. s JST-GH 6-pin			
		Pinout	komp. s dronecode UART, master a slave		komp. s dronecode UART, master a slave			
		Kabel pro připojení	přímý		přímý			
		Řídící piny	CTS, RTS		CTS, RTS			
		Max. hmotnost	10g		10g			
Napájení	USB		USB					

	Indikace	data		data			
54	I ² C extender	Předpokládaná hodnota za ks	2 850,00 Kč	8		2 850,00 Kč 22 800,00 Kč	
		Konektory	min. 2x komp. s JST-GH 4-pin		min. 2x komp. s JST-GH 4-pin		
		Indikace	2x LED (PWR, status)		2x LED (PWR, status)		
		Konektor	komp. s JST-GH 6pin		komp. s JST-GH 6pin		
		Pinout	komp. s dronocode I2C		komp. s dronocode I2C		
		Napájení	z I2C		z I2C		
		I2C frekvence	max. 400Hz		max. 400Hz		
		Napájecí napětí	3,6-5,4V		3,6-5,4V		
		Obvod	TCA4307		TCA4307		
		Max. hmotnost	2g		2g		
55	UAVCAN- USB převodník	Předpokládaná hodnota za ks	3 120,00 Kč	1		3 120,00 Kč 3 120,00 Kč	
		USB konektor	micro		micro		
		Napájení	z USB nebo UAVCAN		z USB nebo UAVCAN		
		Indikace stavu	3x LED		3x LED		
		UAVCAN konektor	2x komp. s JST-GH 4-pin		2x komp. s JST-GH 4-pin		
Pinout	komp. s dronocode UAVCAN		komp. s dronocode UAVCAN				
56	USB Hub	Předpokládaná hodnota za ks	300,00 Kč	3		300,00 Kč 900,00 Kč	
		Downstream porty	4x downstream USB 3.0 s prostorem kolem konektorů		4x downstream USB 3.0 s prostorem kolem konektorů		
		Upstream port	USB 3.0 type-A male na napevno uchyceném 30cm dlouhém kabelu		USB 3.0 type-A male na napevno uchyceném 30cm dlouhém kabelu		
		Kompatibilita	s USB 3.0, zpětně komp. s USB 2.0 a USB 1.1		s USB 3.0, zpětně komp. s USB 2.0 a USB 1.1		
		Podpora přenosových rychlostí	1,5/12/480/5000Mbit/s		1,5/12/480/5000Mbit/s		
		Podpora USB charging	ano, 1.2		ano, 1.2		
		Nabíjení z portů hubu	proudem až 2V		proudem až 2V		
		Podpora HotPlug	ano		ano		
		Podpora Plug and Play	ano		ano		
		Indikace připojení k napájení	LED		LED		
Funkce	detekce a ochrana proti proudovému přetížení		detekce a ochrana proti proudovému přetížení				
57	Koaxiální kabel	Předpokládaná hodnota za ks	440,00 Kč	50		440,00 Kč 22 000,00 Kč	
		Střížná délka	15cm		15cm		
		Typ	RG-174		RG-174		
		Konektor 1	MCX/M 90°		MCX/M 90°		
		Konektor 2	MCX/F do panelu		MCX/F do panelu		
58	Koaxiální kabel	Předpokládaná hodnota za ks	370,00 Kč	50		370,00 Kč 18 500,00 Kč	
		Střížná délka	15cm		15cm		
		Typ	RG-174		RG-174		
		Konektor 1	MCX/M		MCX/M		
		Konektor 2	MCX/M		MCX/M		
59	Záruka	Požadovaná záruka pro všechny výše uvedené položky	min. 12 měsíců		12 měsíců		
Předpokládaná hodnota celkem v Kč bez DPH			503 520,00 Kč		Nabídková cena celkem v Kč bez DPH	503 520,00 Kč	
					Nabídková cena celkem v Kč s DPH	609 259,20 Kč	

Poznámka: schéma k pol. č. 29 - pneumatický válec



podpis oprávněné osoby za dodavatele