

BPO KONKURSAS 2014 - KOMANDOS**PAVADINIMAS:**

(Užduočių atlikimas bus vertinamas nuo 0 iki 20 balų skalėje)

--

	Kvalifikacinis patikrinimas	Atlikta	Maks. balų sk.	Rezultatas	Komentarai
P-PR-1	BPO Masė < 5 kg	Taip/Ne			
P-PR-2	BPO gamybos kaštai <3000 Lt (868,86 EUR)	Taip/Ne			
P-PR-3	Antžeminės valdymo stoties antena pakelta > 2m (Monopolis > 80 cm, Banginis kanalas > 3 elementai)	Taip/Ne			
	Privalomos BPO užduotys				
B-PR-1	Projekto dokumentacija. Komandos turi aprašyti BPO sprendimo priėmimų, konstravimo ir gamybos procesą ir prieš startą pateikti trumpą konstravimo ataskaitą. Gairės pateikiamos 2 Priede.	Taip/Ne	10		
B-PR-2	Nurodytos vietos horizontalus taikiny. Aptikti taikinį (horizontalų, ant žemės paviršiaus), kurio nurodomos tikslios koordinatės. Nuskaityti informaciją, esančią ant	Taip/Ne	10		
B-PR-3	Nurodytos vietos vertikalus taikiny. Aptikti taikinį (vertikalų, apie 1,5-2 m virš žemės paviršiaus), kurio nurodomos tikslios koordinatės ir orientacija. Nuskaityti informaciją, esančią ant taikinio.	Taip/Ne	10		
B-PR-4	Nurodytos zonos horizontalus taikiny. Aptikti taikinį, kuris yra nurodytoje zonoje (plote). Nuskaityti ant jo esančią informaciją ir nustatyti taikinio koordinates.	Taip/Ne	10		
B-PR-5	Skrydžio duomenų įrašymas. Įrašyti BPO skrydžio duomenis: laiką, aukštį, kryptį, greitį, koordinates.	Taip/Ne	10		
B-PR-6	Skrydžio duomenų apdorojimas. Po skrydžio perkelti jo duomenis į kompiuterį, pateikti skrydžio grafikus ir užfiksuotą taikinių informaciją.	Taip/Ne	10		
	Papildomos BPO užduotys				
B-P A-1	Skubus horizontalus taikiny. Radijo ryšiu perduoti skrendančiam BPO taikinio koordinates. Nuskaityti jo informaciją.	Taip/Ne	10		
B-P A-2	Skrydžio duomenų (telemetrijos) perdavimas radijo ryšiu. Perduoti duomenis apie BPO skrydžio laiką, aukštį, kryptį, greitį ir BPO koordinates.	Taip/Ne	10		
B-P A-3	Skrydžio vaizdas. Perduoti skrydžio vaizdą: į priekį ir žemyn arba viena iš šių kryptų. Perduotą vaizdą įrašyti.	Taip/Ne	10		
B-P A-4	B-PA-4. Krovinių nugabenimas ir nusileidimas į organizatorių nurodytą vietą pagal tikslas vietas koordinates. Kroviny nusileidimo metu stabilizuojamas aerodinaminio pasipriešinimo ir masės centro pagalba ir neturi aktyvios valdymo sistemos. Krovinių techniniai duomenys nurodyti pirmame priede. Nusileidimas vertinamas balais pagal nusileidimo tikslumą:				
	a) Kroviny nusileido ne toliau nei per 3 m nuo nurodyto taško koordinacių:	Taip/Ne	20		
	b) Kroviny nusileido toliau nei per 3 m nuo nurodyto taško koordinacių bet arčiau nei 10 m nuo nurodyto taško koordinacių	Taip/Ne	10		

	c) Krovinyš nusileido toliau nei per 10 m nuo nurodyto taško koordinacijų bet arčiau nei 30 m nuo nurodyto taško koordinacijų.	Taip/Ne	5		
B-P A-5	Mechaninės konstrukcijos kokybė. Vertinama mechaninė BPO konstrukcija ir surinkimo kokybė.	Taip/Ne	10		
B-P A-6	Elektroninės įrangos kokybė. Vertinama elektroninės BPO įrangos surinkimo kokybė.	Taip/Ne	10		
B-P A-7	Galutinis projekto pristatymas. Komanda turi parengti atlikto darbo ir skrydžio rezultatų pristatymą (iki 10 skaidrių) ir perskaityti trumpą pranešimą	Taip/Ne	10		
	Maksimali balų suma		140		