

## CANSAT 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	CS Masė 350±15 g / 700±25 g	Taip/Ne			
P-PR-2	CS matmenys( Diametras x Aukštis) D70 mm x 115 mm/ D70 mm x 230 mm	Taip/Ne			
P-PR-3	CS gamybos kaštai <2000 Lt (579,24 EUR)	Taip/Ne			
P-PR-4	Antžemės valdymo stoties antena pakelta > 2m (Monopolis > 80 cm, Banginis kanalas > 3 elementai)	Taip/Ne			
	<b>Privalomos CS užduotys</b>				
C-PR-1	Projekto dokumentacija. Komandos turi aprašyti CS sprendimo priėmimų, konstravimo ir gamybos procesą ir prieš startą pateikti trumpą konstravimo ataskaitą. Gairės pateikiamos 2 Priede.	Taip/Ne	10		
C-PR-2	Minkštas nusileidimas. CS, atskirtas nuo raketos, turi išskleisti parašiotą ir minkštai nusileisti, kontakto su žeme metu CS greitis neturi viršyti 5 m/s.	Taip/Ne	10		
C-PR-3	Skrydžio informacijos įrašymas. Skrydžio metu CS turi įrašyti skrydžio aukščio priklausomybę nuo laiko.	Taip/Ne	10		
C-PR-4	CS radimas. Komanda turi surasti nusileidusį CS ir atgabenti jį atgal.	Taip/Ne	10		
C-PR-5	Surinktos informacijos apdorojimas. Po skrydžio surinktus duomenis perkelti į kompiuterį ir apdoroti, pateikti skrydžio aukščio priklausomybės nuo skrydžio	Taip/Ne	10		
	<b>Papildomos CS užduotys</b>				
C-P A-1	Papildomų skrydžio duomenų įrašymas. Skrydžio metu įrašyti papildomus duomenis: koordinatas, greitį, kryptį, pagreitį, CS sukimosi greitį. Surinktus duomenis perkelti į kompiuterį ir apdoroti, pateikti priklausomybių nuo laiko	Taip/Ne	10		
C-P A-2	Skrydžio duomenų perdavimas. Skrydžio metu radijo ryšiu perduoti skrydžio duomenis (telemetriją): aukštį, koordinatas, greitį, kryptį, pagreitį, CS sukimosi greitį. Duomenis įrašyti kompiuteryje.	Taip/Ne	10		
C-P A-3	Skrydžio vaizdas. Skrydžio metu filmuoti viena ar daugiau kamerų. Po skrydžio perkelti duomenis į	Taip/Ne	10		
C-P A-4	Skrydžio vaizdo perdavimas. Skrydžio metu perduoti vaizdą iš kameros (kamerų). Duomenis įrašyti	Taip/Ne	10		
C-P A-5	Valdomas CS nusileidimas į organizatorių nurodytą vietą pagal tikslas vietos koordinatas. CS nusileidimas gali būti valdomas parašiuoto stropų ar kitų aerodinaminių paviršių bei sraigčių ar reaktyvinės jėgos pagalba. Nusileidimas vertinamas balais pagal nusileidimo				
	a) CS nusileido ne toliau nei per 3 m nuo nurodyto taško koordinatų:	Taip/Ne	20		
	b) CS nusileido toliau nei per 3 m nuo nurodyto taško koordinatų bet arčiau nei 30 m nuo nurodyto taško koordinatų	Taip/Ne	10		
	c) CS nusileido toliau nei per 30 m nuo nurodyto taško koordinatų bet arčiau nei 100 m nuo nurodyto taško koordinatų.	Taip/Ne	5		

<b>C-P A-6</b>	Mechaninė konstrukcijos kokybė. Vertinama mechaninė CS konstrukcija ir surinkimo kokybė.	<b>Taip/Ne</b>	<b>10</b>		
<b>C-P A-7</b>	Elektroninės dalies kokybė. Vertinama elektroninės CS įrangos surinkimo kokybė.	<b>Taip/Ne</b>	<b>10</b>		
<b>C-P A-8</b>	Galutinis projekto pristatymas. Komanda turi parengti atlikto darbo ir skrydžio rezultatų pristatymą (iki 10 skaidrių) ir perskaityti trumpą pranešimą.	<b>Taip/Ne</b>	<b>10</b>		
	<b>Maksimali balų suma</b>		<b>140</b>		