ATKLĀTA KONKURSA

Laboratoriskie izmeklējumi "Baltijas jūras aļģu kā bioresursa ekonomiski pamatotas izmantojamības izvērtēšana aprites ekonomikas veicināšanai"

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA (TEHNISKĀ UN FINANŠU PIEDĀVĀJUMA FORMA)

Nr. p.k.	**Pakalpojums un galvenie uzdevumi**	**Sasniedzamais rezultāts**	**Pretendenta piedāvājums**	**Piedāvātā cena par pakalpojumu* EUR bez PVN**
1. Inokulantu testēšana	Veikt kontrolētus laboratorijas eksperimentus ar dažādiem inokulantiem, lai novērtētu to ietekmi uz aļģu biomasas konversijas efektivitāti. Izmantot statistiskās metodes rezultātu analīzei.	1) Eksperimentu protokoli (3+ inokulantu testēšana) 2) Detalizēti eksperimentu rezultāti 3) Statistiskā analīze (ANOVA, regresija)	*Nodrošinās/ Nenodrošinās*	
2. Biostimulanta prototips	Izstrādāt aļģu biostimulanta prototipu, izmantojot anaerobās fermentācijas procesu. Veikt biomasas pārveidošanu, atdalīt digestāta šķidro frakciju.	1)Detalizēts anaerobās fermentācijas apraksts 2)Aļģu digestāta koncentrāta prototips (šķidrā frakcija vismaz 15 litri efektīvākajam prototipam) ar instrukciju atšķaidīšanai 3)Pilna ķīmiskā sastāva analīze katram variantam	*Nodrošinās/ Nenodrošinās*	
3. CO2 absorbēšanas apskats	Veikt literatūras apskatu par vismaz divām CO2 absorbēšanas metodēm biogāzes efektivitātes paaugstināšanai. Novērtēt efektivitāti un ietekmi uz biogāzes kvalitāti.	1) Literatūras apskatā balstīta salīdzinoša analīze starp vismaz divām metodēm CO2 absorbcijai 2) Rekomendācijas optimālās metodes izvēlei	*Nodrošinās/ Nenodrošinās*	
4. ETEA novērtējums	Veikt vienkāršotu integrētu tehniski ekonomisko un vides novērtējumu biostimulantu ražošanas procesam.	1)Vienkāršots TEA modelis 2)Ekonomisko rādītāju aprēķins 3)Aprites cikla inventarizācijas analīze	*Nodrošinās/ Nenodrošinās*	
5.	Pakalpojuma izpildes laiks: ne ilgāk kā 12 (divpadsmit) mēnešu laikā pēc līguma noslēgšanas		*Pretendenta piedāvātais izpildes laiks*	x
6.	Piedāvājuma cenā jāiekļauj visas izmaksas, kas saistītas ar tehniskajai specifikācijai atbilstoša pakalpojuma veikšanai		*Pretendenta apliecinājums par prasības izpildi*	x
			Kopējā cenu summa EUR bez PVN:	

* Cena par pakalpojumu iekļauj sevī cenu par pakalpojumu un ar tā izpildi saistītās izmaksas, kā arī atbilstošos nodokļus un nodevas, izņemot pievienotās vērtības nodokli