

AKCINĖ BENDROVĖ KLAIPĖDOS VALSTYBINIO JŪRŲ UOSTO DIREKCIJA

TVIRTINU

TECHNINĖ UŽDUOTIS**KLAIPĖDOS VALSTYBINIO JŪRŲ UOSTO AKVATORIJOS GRUNTO (DUGNO NUOSĖDŲ) TYRIMAI**

1. Tiekėjas Sutartyje nustatytais sąlygomis ir tvarka įsipareigoja atlikti Klaipėdos valstybinio jūrų uosto akvatorijos grunto (dugno nuosėdų) fizikinių, cheminių, biologinių savybių tyrimus pagal LAND 46A-2002 Grunto kasimo jūrų ir jūrų uostų akvatorijose ir iškasto grunto šalinimo taisyklių nuostatas, Lietuvos Respublikoje galiojančius įstatymus ir kitus normatyvinius dokumentus, atlikti Klaipėdos valstybinio jūrų uosto akvatorijos grunto (dugno nuosėdų) tyrimus.
2. Tiekėjas turi turėti visą reikiamą įrangą, priemones ir patalpas mėginiams paimti, iširti ir saugoti.
3. Tiekėjas pateikia visus privalomus leidimus (Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos išduotą leidimą atlikti ekogeologinį žemės gelmių tyrimą, leidimus grunto fizikiniams, cheminiams, biologiniams tyrimams atlikti).
4. Grunto mėginių ėmimą registruoti Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2004 m. balandžio 23 d. įsakymu Nr. 1-45 patvirtintose Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka.
5. Tiekėjas turi vykdyti sutarties sąlygas ir per sutartinį laikotarpį pasikeitus normatyvinio dokumento LAND 46A-2002 nuostatoms bei kitiems Lietuvos Respublikos teisės aktams.
6. Tiekėjas paima ir atlieka grunto mėginių tyrimus pagal pateikiamas lenteles:

1 lentelė. Mėginio paėmimas

Paslaugos pavadinimas	Preliminarus mėginių kiekis*	1 vnt. mėginio kaina (Eur be PVM)**	1 vnt. mėginio kaina (Eur su PVM)
Mėginio paėmimas iš paviršinio sluoksnio	224	-	-
Mėginio paėmimas iš gilesnių sluoksnių	10	-	-

2 lentelė. Fizikinės grunto savybės

Atliekami tyrimai	Preliminarus mėginių kiekis*	1 vnt. mėginio kaina (Eur be PVM)**	1 vnt. mėginio kaina (Eur su PVM)
Fizikinių savybių nustatymas:			
granulimetrinė sudėtis %	234	-	-

organinės medžiagos kiekis %	234	-	-
Iš viso:		-	-

3 lentelė. Gruntų tyrimai pagal cheminį užterštumą

Atliekami tyrimai	Prelimin arus mėginių kiekis*	1 vnt. mėginio kaina (Eur be PVM)**	1 vnt. mėginio kaina (Eur su PVM)
Sunkiųjų metalų koncentracijos nustatymas:			
Cd	234	-	-
Cr	234	-	-
Cu	234	-	-
Pb	234	-	-
Ni	234	-	-
Zn	234	-	-
Hg	234	-	-
As	234	-	-
PCB – polichlorbifenilų suma (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)	234	-	-
PAA – policiklinių aromatinių angliavandenilių suma: antracenas, benz(a)antracenas, benz(ghi)perilenas, benz(a)pirenas, chrizenas, fluorantenas, indeno(1,2,3-cd)pirenas, pirenas, fenantrenas	234	-	-
Naftos produktų koncentracijos nustatymas	234	-	-
TBA junginiai	234	-	-
Iš viso:		-	-

4 lentelė. Biologinis grunto tyrimas

Atliekami tyrimai	Prelimin arus mėginių kiekis*	1 vnt. mėginio kaina (Eur be PVM)**	1 vnt. mėginio kaina (Eur su PVM)
Biologinių savybių įvertinimas: bendras koliforminių bakterijų skaičius, salmonelės, helmintų kiaušinėlių ir lervų rodikliai	50	-	-

5 lentelė. Skubus grunto mėginių paėmimas ir ištyrimas (bendra paslaugos trukmė -

14 kalendorinių dienų), kai minimalus paimamas mėginių skaičius 5 vnt.

Paslauga	Prelimin arus mėginių kiekis*	1 vnt. mėginio kaina (Eur be PVM)**	1 vnt. mėginio kaina (Eur su PVM)
Skubus mėginio paėmimas iš paviršinio sluoksnio	50	-	-

Skubus TBA junginių koncentracijos nustatymas	50	-	-
---	----	---	---

PASTABOS:

* Nurodyti kiekiai yra preliminarūs ir Uosto direkcija neįsipareigoja nupirkti viso nurodyto grunto mėginių kiekio.

** Į vieno vnt. mėginio kainą (Eur be PVM) turi būti įskaitytos visos išlaidos ir mokesčiai mėginiams paimti ir tyrimams atlikti.