

PREKIŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Laboratorinis mėginių smulkinimo malūnas augalų ėminių smulkinimui, 1 kompl.

Įrenginys skirtas augalinių mėginių (pvz., lapų, stiebų, grūdų ir kitų augalų dalių) smulkinimui prieš laboratorinius tyrimus. Malūnas turi užtikrinti vienodą ir pakankamai smulkią frakciją, tinkamą tolesnėms analizėms (pvz., cheminėms, elementinėms ar spektrometrinėms). Įrenginys turi būti pritaikytas darbui su sausais augaliniais mėginiais, pasižymėti patikimu veikimu ir lengvu valymu tarp skirtingų mėginių.

Pirkimo objekto rezultato apibūdinimas arba funkciniai reikalavimai (techniniai reikalavimai)

Eil. Nr.	Parametrai	Reikalavimai
1.	Tipas	Ultracentrifuginis malūnas
2.	Paskirtis	Laboratorinis greitaeigis rotorinis malūnas mėginių smulkinimui
3.	Mėginio tipas	Minkštas, vidutinio kietumo, trapus, pluoštinis
4.	Maks. įleidžiamo mėginio dydis	Ne mažiau 10 mm
5.	Greitis	Reguliuojamas ribose ne siauriau nei 6 000 – 23 000 min ⁻¹
6.	Rotoriaus periferinis greitis	Ne siauriau nei ribose 31 – 119 m/s
7.	Rotoriaus diametras	Ne mažesnis 99 mm
8.	Rotorių tipai	Įrenginys turi būti komplektuojamas su keičiamais rotoriais (6, 12 ir 24 dantų), pritaikytais skirtingo tipo mėginių smulkinimui.
9.	Sietų dydžiai	0,08–10,00 mm, galimybė keisti sietus pagal reikalingą medžiagos smulkumą.
10.	Surinkimo talpos	Ne mažesnės nei 900 ml; su ciklonu iki 5000 ml, galimybė keisti surinkimo talpas
11.	Variklis	3 fazių asinkroninis variklis su dažnio keitikliu
12.	Maitinimas	200–240 V, 50/60 Hz
13.	Galia	Ne mažesnė nei 1,6 kW
14.	Apsaugos klasė	Ne žemesnė kaip IP30
15.	Atitiktis	CE ženklintas
16.	Komplektacija	Malūnas, 12 dantų rotorius, nerudijančio plieno sietai: 1 mm – 1 vnt, 0,5 mm – 1 vnt. 6 mm – 1 vnt.; ciklonas su 5 l surinkimo talpa; vibracinis dozatorius, galintis nepertraukiamai tiekti ne mažiau kaip 3,5 l medžiagos.

Pirkimas vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdamant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ 4.4.4.4 punktu. Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai dėl keičiamų rotorių, sietų ir surinkimo talpų prisideda prie ilgesnio produkto naudojimo ciklo bei mažesnio atliekų susidarymo.