

**LIETUVOS INŽINERIJOS KOLEGIJOS  
AUGALŲ GENETIKOS TYRIMŲ LABORATORIJOS ĮRANGOS-  
NANOSPEKTROFOTOMETRO  
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

**Bendrieji reikalavimai**

1. Pirkimo objektas – augalų genetikos tyrimų laboratorijos įranga - **Nanospektrofotometras, 1 vnt.** .
2. Siūloma augalų genetikos tyrimų laboratorijos įranga turi būti nauja ir nenaudota.
3. Pristatymo adresas – Laumėnų g.1, Girionių km., Samylų sen., Kauno r. sav.
4. Į visos šioje specifikacijoje aprašytos įrangos kainą turi būti įskaičiuota pristatymo, montavimo, įrangos parametru nustatymo, dokumentavimo ir pilno paruošimo eksploatacijai kaina. Programinės įrangos nustatymai turi būti atlikti pagal šablonus, suderintus su užsakovu. Visos tam reikalingos licencijos turi būti įskaičiuotos į pasiūlymo kainą.
5. Reikalaujama garantinio laikotarpio trukmė nurodyta atitinkamos įrangos reikalavimų aprašyme. Garantinis laikotarpis pradedamas skaičiuoti nuo atitinkamo priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos. Garantinis aptarnavimas atliekamas įrangos buvimo vietoje, arba gamintojo vietoje. Transportavimo kaštai priskiriami tiekėjui, jei įrangos gedimas laikomas garantiniu.
6. Garantinio laikotarpio metu tiekėjas privalo pašalinti tinkamai eksploatuotos įrangos gedimus.
7. Augalų genetikos laboratorijos įrangos pristatymo terminas – per 2 mėn. nuo sutarties įsigaliojimo dienos.
8. Likus ne mažiau nei 7 dienoms iki įrangos priėmimo, tiekėjas turi parengti, pateikti ir suderinti su perkančiąja organizacija dokumentacijos komplektą, kurį sudaro: išsamus įrenginių ir programinės įrangos vadovas lietuvių arba anglų kalbomis, garantinis raštas, gamintojo įrangos naudojimo instrukcijos; kita reikalinga informacija.
9. Jeigu apibūdinant pirkimo objektą techninėje specifikacijoje nurodytas konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiam tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.
10. Jeigu apibūdinant pirkimo objektą techninėje specifikacijoje nurodytas standartas, techninis liudijimas ar bendrosios techninės specifikacijos (Europos standartą perimantis Lietuvos standartas, Europos techninio įvertinimo patvirtinimo dokumentas, informacinių ir ryšių technologijų bendrosios techninės specifikacijos, tarptautinis standartas, kitos Europos standartizacijos organizacijų nustatytos techninių normatyvų sistemos, nacionaliniai standartai, nacionaliniai techniniai liudijimai arba nacionalinės techninės specifikacijos, susijusios su darbų projektavimu, sąmatų apskaičiavimu ir vykdymu bei prekių naudojimu), turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.

Minimalūs reikalavimai

<b>7. Nanospektrofotometras, 1 vnt.</b>	
Eil. Nr.	Minimalūs reikalavimai:
1.	Būtinai ksenono šviesos šaltinis arba analogiškas turintis tokį patį lempos tarnavimo laiką.
2.	Valdymas lietimui jautriu ekranu.
3.	Bangos ilgio tikslumas turi būti ne mažesnis nei $\pm 1,5$ nm

4.	Minimali DNR aptikimo riba turi būti mažesnė arba lygi 5 ng/μl (dsDNA)
5.	Maksimali išmatuojama koncentracija turi būti lygi arba didesnė nei 4500 ng/μl (dsDNA)
6.	Spektrinis jautrumas intervale ne siauresniame nei 200 - 650 nm.
7.	Spektrinė skiriamoji geba mažesnė arba lygi 3 nm
8.	Matavimo trukmė turi būti ne ilgesnė nei 5 s.
9.	Minimalus mėginio tūris turi būti ne didesnis nei 1 μl
10.	Galimybė matuoti kiuvetėse būtina
11.	Garantija turi būti ne trumpesnė nei 12 mėn.