

## KAUNO MIESTO ŽELDYNŲ IR ŽELDINIŲ BŪKLĖS STEBĖSENOS VYKDYMO PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Pirkimo objektas – Kauno miesto želdynų ir želdinių būklės stebėsenos vykdymo paslaugos (toliau – paslaugos).
2. Kauno miesto želdynų ir želdinių būklės stebėsenos objektas – želdiniai Kauno miesto gatvėse ir rekreaciniuose želdynuose (parkuose).
3. Paslaugų tikslas – želdynų ir želdinių būklės Kauno mieste įvertinimas.
4. Paslaugos turi būti teikiamos Techninės specifikacijos 6.1–6.3 papunkčių lentelėse nurodytu laiku ir nurodytose stebėsenos vietose.
5. Paslaugų teikėjas ne vėliau kaip iki **einamųjų metų gruodžio 15 d.** privalo parengti ataskaitą apie Kauno miesto želdynų ir želdinių būklės atliktų tyrimų rezultatus, kurioje želdynų ir želdinių būklės stebėsenos duomenys turi būti pateikti lentelėse, grafikuose, žemėlapiuose ir pateiktos rekomendacijos dėl pažeistų želdinių išsaugojimo, tvarkymo ir naujų želdinių atsodinimo. Ataskaita pateikiama Paslaugų gavėjui .pdf ir Word formatu.
6. Reikalavimai paslaugoms (stebėsenos vietos, stebimi parametrai ir stebėjimų periodiškumas):
  - 6.1. Želdynų ir želdinių būklės kaitos dėl augalų ligų, kenkėjų ir žmogaus neigiamos veiklos poveikio stebėseną:

Eil. Nr.	Paslaugų pavadinimas	Stebimi parametrai	Stebėjimo vietos (gali keistis)	Stebėjimo periodiškumas visose stebėjimo vietose
1	2	3	4	5
1.	Augalų ligų ir kenkėjų želdynuose stebėseną	Lapijos, spyglių būklė: defoliacijos, dechromacijos balas, ligų ir kenkėjų pažeidimo balas. Kamieno būklė: mechaniniai pažeidimai, medienos puvinius sukeliančių grybų išplitimo balas	Draugystės parkas, Santarvės parkas, Raudondvario pl., Savanorių pr., Kęstučio g., K. Donelaičio g., Vytauto pr., Marvelės g., Pramonės pr., Šiaurės pr., A. Smetonos al., T. Masiulio g., R. Kalantos g., Baltijos g., Baltų pr.,	Vieną kartą metuose (nuo rugpjūčio mėn. iki lapkričio mėn.)

			Radvilėnų pl., J. Basanavičiaus al., Laisvės al.	
2.	Žmogaus veiklos neigiamo poveikio želdynams stebėseną	Kamienų mechaniniai pažeidimai: kamieno pažeidimo balas. Lapų sumažėjimo balas (defoliacija). Pomedžio būklė: pomedžio, neuždengto drėgmei ir orui nepralaidžiomis dangomis, plotas (kv. m); suplūkto pomedžio ploto procentas nuo viso pomedžio ploto. Lajos būklė: sausų šakų kiekis (balas).	Raudondvario pl., Savanorių pr., Kęstučio g., Vytauto pr., Marvelės g., Pramonės pr., A. Smetonos al., T. Masiulio g., Baltijos g., Baltų pr., Radvilėnų pl., J. Basanavičiaus al., Laisvės al.	Vieną kartą metuose
3.	Medžiagų, naudojamų sniegui ir ledui tirpdyti, poveikis vyraujančiai medžių rūšiai <i>T. cordata</i> (mažalapė liepa)	Cl kiekis lapuose. Na, Cl kiekis dirvožemyje.  Lapų pažeidimai: defoliacijos, dechromacijos ir nekrozės laipsnis	Raudondvario pl., Savanorių pr., Draugystės parkas, Santarvės parkas	Elementų kiekio lapuose tyrimai 2025–2028 m. Na ir Cl kiekio dirvožemyje tyrimai 2025–2028 m. (vieną kartą metuose)

### 6.2. Introduktuotų sumedėjusių augalų prisitaikymo prie vietinės aplinkos stebėseną:

Eil. Nr.	Paslaugų pavadinimas	Stebimi parametrai	Stebėjimo vietos (gali keistis)	Stebėjimo periodiškumas visose stebėjimo vietose
1.	Introduktuotų medžių ir krūmų prisitaikymo prie vietinės aplinkos stebėseną	Medžių ir krūmų gyvybingumo rodikliai: metinis priaugis, žiedų, sėklų ar vaisių gausumas (balais). Šalčio pažeidimai: pumpurų, ūglių, žievės pažeidimai (balais). Sausros pažeidimai: lapų ir spyglių defoliacijos laipsnis.	Draugystės parkas, A. Smetonos al., Baltijos g., Baltų pr., Radvilėnų pl., J. Basanavičiaus al., Laisvės al.	Vieną kartą metuose (nuo rugpjūčio mėn. iki lapkričio mėn.)

## 6.3. Naujai pasodintų sumedėjusių augalų būklės stebėseną:

Eil. Nr.	Paslaugų pavadinimas	Stebimi parametrai	Stebėjimo vietos (gali keistis)	Stebėjimo periodiškumas visose stebėjimo vietose
1	2	3	4	5
1.	Apsauginiuose gatvių želdiniuose naujai pasodintų augalų būklės stebėseną	Lajos būklė: sausų šakų balas. Lapų būklė: defoliacijos, dechromacijos ir nekrozės balas. Ligų ir kenkėjų pažeidimo balas. Kamieno būklė: mechaniniai pažeidimai; patogenų pažeidimai (balas)	J. Basanavičiaus g., Europos pr., A. Smetonos al., Raudondvario pl., Šiaurės pr., Aukštaičių g., Baltijos g., T. Masiulio g., R. Kalantos g., Savanorių pr., A. Baranausko g., Santarvės parkas, Baltų pr., Studentų g. Laisvės al.	Vieną kartą metuose

7. Už faktiškai, kokybiškai ir laiku suteiktas paslaugas, atitinkančias Techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus, Paslaugų teikėjas pateikia Paslaugų gavėjui ataskaitą ir paslaugų perdavimo–priėmimo aktą, kurį abi Sutarties šalys suderina ir, nenustačiusios trūkumų arba Paslaugų teikėjui juos pašalinus per 10 darbo dienų, pasirašo. Pagal suderintą ir abiejų šalių pasirašytą suteiktų paslaugų perdavimo–priėmimo aktą Paslaugų teikėjas per 3 darbo dienas pateikia Paslaugų gavėjui sąskaitą faktūrą. Paslaugų gavėjas sumoka Paslaugų teikėjui pagal pateiktą sąskaitą faktūrą, neviršydamas Sutarties 2 priede nurodytų paslaugų įkainių (be PVM) ir PVM, per 30 dienų nuo jos gavimo dienos.

8. Sąskaitos faktūros teikiamos tik elektroniniu būdu:

8.1. Elektroninės sąskaitos faktūros, atitinkančios Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą, kurio nuoroda paskelbta 2017 m. spalio 16 d. Komisijos įgyvendinimo sprendime (ES) 2017/1870 dėl nuorodos į Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą ir sintaksių sąrašo paskelbimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/55/ES (OL 2017 L 266, p. 19) (toliau – Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartas), teikiamos Paslaugos teikėjo pasirinktomis elektroninėmis priemonėmis;

8.2. Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standarto neatitinkančios elektroninės sąskaitos faktūros gali būti teikiamos tik naudojantis informacinės sistemos SABIS priemonėmis (elektroninės paslaugos SABIS svetainė pasiekama interneto adresu: [www.sabis.nbfc.lt](http://www.sabis.nbfc.lt));

8.3. Užsakovas elektronines sąskaitas faktūras priima ir apdoroja naudodamasis informacinės sistemos SABIS priemonėmis, išskyrus Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo (toliau – VPĮ) 22 straipsnio 12 dalyje nustatytus atvejus. Elektroninė sąskaita faktūra suprantama kaip sąskaita

faktūra, išrašyta, perduota ir gauta tokiu elektroniniu formatu, kuris sudaro galimybę ją apdoroti automatinio ir elektroniniu būdu.

**PASLAUGŲ GAVĖJAS**

A. V.

---

(vardas, pavardė)

**PASLAUGŲ TEIKĖJAS**

A. V.

---

(vardas, pavardė)