

TVIRTINU

Klaipėdos rajono savivaldybės
administracijos direktorius
Jevgenijus Bardauskas

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Pirkimo „Medžių ir krūmų sodinukų įsigijimas Gargždų miesto gatvėms, viešosioms erdvėms želdinti ir jų pasodinimas“

1. ĮVADINĖ INFORMACIJA

- 1.1. PIRKĖJAS Klaipėdos rajono savivaldybės administracija Klaipėdos g. 2, Gargždai, Įmonės kodas 188773688
- 1.2. Atsakingas už sutarties vykdymą: Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos Gargždų seniūnijos apželdinimo specialistė Norgailė Verbaitė.
- 1.3. Rekvizitai : Žemaitės g. 10, LT-96121 Gargždai, Klaipėdos r. sav.
Tel. Nr. +37068304312, norgaile.verbaite@klaipedos-r.lt

2. PIRKIMO OBJEKTAS IR TIKSLAS

- 2.1. Pirkimo objektas – medžių ir krūmų sodinukų įsigijimas Gargždų miesto gatvėms, viešosioms erdvėms želdinti ir jų pasodinimas.
- 2.2. Sutarties galiojimo terminas – **24 mėnesiai**.
- 2.3. Sodmenys turi būti sveiki: be žaizdų, lajų ir kamieno fizinių pažeidimų, kenkėjų ir grybinių ligų pakenkimų, gyvybingi, antžeminė dalis ir šaknys fiziškai nesužaloti ir nepažeisti šalčio ar šalnų. Vienos rūšies ar veislės sodmenys turi būti vienodo aukščio, kamieno apimties, lajos tankumo, lapų, spyglių spalvos ar atspalvio.
- 2.4. Kamienų kreivumas (didžiausias atstumas nuo kamieno iki prie jo priglaustos tiesiosios, matuojant 1 mm tikslumu) neturi būti didesnis kaip 23 mm.
- 2.5. Lajų horizontalusis simetriškumas ir vertikalusis simetriškumas neturi viršyti 8 %.
- 2.6. Sodmenys turi turėti suformuotą vieną tiesų stiebą, taisyklingą, simetrišką, tankią lają.
- 2.7. Sodmenų lajoje turi būti suformuotas skeletas, t. y. turi būti trijų eilių ašys: stiebas (pirmos eilės ašis), iš jo išaugusios šakos (antros eilės ašys) ir iš šių šakų išaugusios šakelės (trečios eilės ašys). Lajoje neturi būti sausų šakų.
- 2.8. Preliminarios sodmenų rūšys, kiekiai, aukščiai ir kiti požymiai nurodyti lentelėse (žr. 3.1. lentelė „Medžiai“ ir 3.2. lentelė „Krūmai“). Pirkėjas neįsipareigoja pirkti iš tiekėjo visų lentelėje nurodytų sodmenų kiekio. Paslaugos gavėjas perka sodmenų tiekimo įkainį, kuris bus naudojamas pagal turimas lėšas ir poreikį.
- 2.9. Medžių sodmenys turi būti transportuojami tiekėjo transportu. Sodmenys turi būti transportuojami ir realizuojami tik su apsaugotomis šaknimis (konteineriuose, vazonuose, krepšiuose, specialiuose induose, ryšuliuose). Prieš pakraunant sodmenis į transporto priemonę, jų šaknų pakuotės turi būti palaistytos, medžių kamienai, lajos apsaugoti nuo mechaninių nubrodinimų.
- 2.10. Medžių sodmenų partijos turi turėti gabenimo važtaraščius ir sertifikatus (kopijas).
- 2.11. Medžių sodmenys turi atitikti sodmenų, skirtų urbanizuotų teritorijų želdinimui, kokybės reikalavimus (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. gruodžio 14 d. įsakymas Nr. D1-674 „Sodmenų kokybės reikalavimai“).
- 2.12. Tiekėjas visiškai atsako už sodmenų kokybę, už saugų pristatymą, bei pristatymo terminų laikymąsi, iškrovimo kokybę. Visi pristatyti sodmenys iškraunami tiekėjo priemonėmis.

2.13. Į sodinukų kainą turi būti įskaičiuota ir jų atvežimo į nurodytą vietą Klaipėdos rajono teritorijoje išlaidos.

2.14. Į sodinamų sodinukų kainą be jų ir jų atvežimo į nurodyta vietą Klaipėdos rajono teritorijoje kainos turi būti įskaičiuotos ir duobių iškasimo, pasodinimo, užpylimo žemėmis, pririšimo (kuolų) bei patręšimo išlaidos. Šis punktas taikomas kai perkama sodinuko su pasodinimu paslauga.

2.15. Tiekėjas turi būti informuojamas prieš 3-5 darbo dienas apie planuojamus vykdyti darbus, siekiant užtikrinti paslaugos gavėjo atstovo dalyvavimą prižiūrint sodinimo darbus, siekiant užtikrinti sodinukams keliamus kokybinius reikalavimus ir sodinimo vietas (duobės struktūra, gruntą, gyli, pralaidumą t.t.).

2.16. Kiekvieną atvežtą sodinukų partiją prie pirmo pasirinkto sodinimo ploto vykdant iškrovimo darbus, apžiūri sodinukų kokybę, pasodinimo kokybę bei augalų transportavimo kokybę įvertina perkančiosios organizacijos specialistai.

3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS IR APRAŠYMAS

3.1. lentelė (Medžiai)

Eil. Nr.	Sodinuko lietuviškas pavadinimas	Sodinuko lotyniškas pavadinimas	Sodinuko aukštis (cm)	Kamieno apimtis 1m H (cm)	Šaknų sistema	Lyginamasis koeficientas	Kaina vieno vnt.(be pasodinimo) EUR be PVM
1.	Mažalapė liepa „Corinthian“ (arba „Rancho“, 'Greenspire' 'Corza')	Tilia cordata „Corinthian“ (arba „Rancho“, 'Greenspire' 'Corza')	300-400	12-15	SG	4	
2.	Quercus rubra	Raudonasis ažuolas (Quercus rubra)	300-350	12-15	SG, ST	4	
3.	Acer platanoides 'Drummondii'	Paprastasis klevas 'Drummondii'	300-350	12-15	SG, ST	4	
4.	Malus baccata 'street parade'	Uoginė obelis 'street parade'	300-350	12-15	SG, ST	4	
5.	Sorbus aucuparia 'Fastigiata'	Paprastasis šermukšnis 'Fastigiata'	300-350	12-15	SG, ST	5	
Iš Viso be PVM							

SG – Medis su žemių gumulu

ST – standartas (medis su pakelta laja ant kamieno, 1,8-2,2 m aukštyje)

3.2. lentelė (Krūmai)

Eil. Nr.	Augalo pavadinimas	Vazono dydis	Mato vnt.	Lyginamasis koeficientas	Kaina vieno vnt. (be pasodinimo) EUR be PVM
1.	Raugerškis Tunbergo (Berberis thunbergii)	C3	vnt.	5	

2.	Japoninė lanksva (<i>Spiraea japonica</i>)	C2-3	vnt.	10	
3.	Hortenzija šluotelinė (<i>Hydrangea paniculata</i>)	C3	vnt.	6	
4.	Baltoji sedula (<i>Cornus alba</i>)	C3	vnt.	4	
5.	Kininis miskantas (<i>Miscanthus sinensis</i>)	C2	Vnt.	5	
6.	Žiemė mažoji (<i>Vinca minor</i>)	C1	Vnt.	2	
7.	Kraujalakė Vaistinė (<i>Sanguisorba</i>)	C1	Vnt.	2	
Iš Viso be PVM					

C2 – 2 litrų vazonas

C3 – 3 litrų vazonas

3.2.1. Pirkėjas perka medžių pasodinimo įkainį ir krūmų įkainį.

3.2.2. Pirkėjas išskiria 2 skirtingas želdinių įkainio pirkimo situacijas, kiekvienai situacijai tiekėjas turi pateikti 2 skirtingas kainas (įkainius) už 2 skirtingas paslaugas:

3.2.3. Tiekėjas pateikia pirkėjui sodinukus (krūmus) (pristatomas ir iškraunamas į pirkėjo nurodytą vietą, Klaipėdos rajone), sodinukas turi atitikti sodmenų kokybės reikalavimus ir šioje techninėje specifikacijoje išdėstytus principus (žr. 3.2 lentelę).

3.2.4. Tiekėjas pateikia pirkėjui medžius su pasodinimo paslauga (pristatomas į pirkėjo nurodytą vietą, Klaipėdos rajone), medžiai turi atitikti sodmenų kokybės reikalavimus ir šioje techninėje specifikacijoje išdėstytus principus (žr. 3.1 lentelę). Tiekėjas pasodina sodinuką (iškasa duobę, išveža nekokybišką gruntą), pasodina, užpila kokybišką ir derlingą gruntą, įrengia vandens patekimo prie medžio šaknų sistemą – gofruotą vamzdį, pririša želdinį prie kuoliukų ir patręšia augalą. Želdinio augimvietė užmulčiuojama techninėje specifikacijoje nurodytais principais. Želdiniai gali būti sodinami skirtingose situacijose: želdinio sodinimas grunte, želdinio sodinimas kietojoje dangoje (žr. 3.3. lentelė „Medžiagų ir darbų kiekiai medžių sodinimui“).

3.3. lentelė (Medžiagų ir darbų kiekiai medžių sodinimui)

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato Vnt.	Lyginamasis koeficientas	Pastabos	Kaina vieno vnt. (su pasodinimu) EUR be PVM
Želdinio sodinimas grunte					
1	Mažalapie liepa 'Greenspire' (<i>Tilia cordata</i> 'Greenspire')	vnt.	3	Sodinama į gruntą	
	Raudonasis ąžuolas (<i>Quercus rubra</i>)		4		
	Paprastasis klevas Drummondii' (<i>Acer platanoides</i> 'Drummondii')		2		
	Uoginė obelis 'street parade' (<i>Malus baccata</i> 'street parade')		3		

	Paprastasis šermukšnis 'Fastigiata' (Sorbus aucuparia 'Fastigiata')		3		
	Duobių iškasimas medeliams iki 0,5-0,6 m ³ (0,8x0,8x0,8m)		3		
	Iš duobių iškastos žemės kiekis	m ³	3	Panaudojamas viršutis derlingas žemės sluoksnis	
	Nauja derlinga kompostinė žemė	m ³	3	Atvežti.	
	Mulčiuojami pasodinti medžiai (mulčo storis ne mažiau kaip 5 cm)	m ²	3	Mulčiuojami medžiai (1-am sodinukui imama 0,64 m ²)	
	Tvirtinamieji kuolai(H-2,0 m) medeliams (1-am medžiui -2vnt.) Speciali juosta aprišimui	vnt.	3		
Želdinio sodinimas kietojoje dangoje					
2	Mažalapie liepa 'Greenspire' (Tilia cordata 'Greenspire')	Vnt.	3		
	Paprastasis klevas 'Eurostar' Acer platanoides 'Eurostar'	Vnt.	2		
	Duobių iškasimas medeliams iki 0,5-0,6 m ³ (0,8x0,8x0,8m)	vnt.	2		
	Iš duobių iškastos žemės kiekis	m ³	2	Panaudojamas viršutis derlingas žemės sluoksnis	
	Nauja derlinga kompostinė žemė	m ³	2	Atvežti.	
	Mulčiuojami pasodinti medžiai (mulčo storis ne mažiau kaip 5 cm)	m ²	2	Mulčiuojami medžiai (vienam sodinukui imama 0,64 m ²)	
	Tvirtinamieji kuolai(H-2,0m) medeliams (1-am medžiui -2vnt.) Specialios juostos aprišimui - ~2,0m ilgio 1-am medžiui	vnt. m	2		
			100		
Iš Viso be PVM					

*Bendrai, visi medžiai sodinami į duobes su nesuardytu dugnu, jei nėra drenavimo ar suplūkto dirvožemio problemų (esant drenavimo poreikiui pilamas ne mažesnis kaip 200 mm storio žvirgždo arba statybinio smėlio

sluoksnis). Jeigu kasant duobę randama paslėptų statybinių medžiagų, privaloma jas pašalinti. Augalas įstatomas taip, kad kaklelio aukštis būtų sulig projektuojamo paviršiaus aukščiu. Aplink pasodintą augalą suformuojamas 1m diametro dubuo laistymui ir pasodinus augalas gausiai palaistomas. Vėliau dirva aplink augalą išlyginama ir užmulčiuojama. Augalams vejoje paliekamas 1 m diametro mulčio apskritimas Augalai mulčiuojami formuojant pirmąjį sluoksnį iš ne mažiau kaip 25 mm storio mulčio (FR 0/8 mm), o viršutinį sluoksnį – iš ne mažiau kaip 25 mm storio mulčio (FR 15/30 mm). Sodinamiems medžiams šalia inžinerinių tinklų numatomos kompensacinės priemonės – šaknis stabdanti vandeniui laidi geotekstilė, kokybinis analogas: ReRoot, Greenblue.com. Pasodinti augalai pririšami prie kuolų su reguliuojamais diržais (kuolai džiovintos medienos (pušis), vienas galas smailintas. Augalai su šaknų gumulu rišami prie 2 kuolų diržais, daugiakamieniai augalai rišami prie vieno, kampu įkulto, kuolo.

Duobės gylis atitinka šaknų gumulo aukštį, plotis ne mažiau kaip 150 mm platesnis už šaknų gumulo diametrą. Augalo duobė užpilama švairiu vietos gruntu, viršutinis sluoksnis ne mažiau kaip 300 mm užpilamas derlingu augaliniu gruntu (su įmaišytu žaliu kompostu bei granulinėmis trąšomis).

Duobės gylis ne mažiau kaip 200 mm didesnis už medžio šaknų gumulo dydį, plotis – ne mažiau kaip 150 mm platesnis už šaknų gumulo diametrą. Augalo duobės dugne formuojamas ne mažiau kaip 200 mm švaraus smėlio sluoksnis. Augalo duobė užpilama švairiu vietiniu gruntu, viršutinis sluoksnis ne mažiau kaip 400 mm užpilamas derlingu augaliniu gruntu (su įmaišytu žaliu kompostu bei granulinėmis trąšomis).

4. APLINKOSAUGINIAI REIKALAVIMAI SUTARTIES VYKDYMO LAIKOTARPIU

4.1. Dirvožemio savybes gerinančios medžiagos: trąšos ir dirvožemį gerinančios priemonės turi būti įsigyjamoms pagal Valstybinės augalininkystės tarnybos patvirtintą trąšų ir dirvožemio gerinimo priemonių, tinkamų naudoti ekologinėje gamyboje, sąrašą, parengtą vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2000 gruodžio 28 d. įsakymo Nr. 375 „Dėl Ekologinės gamybos taisyklių patvirtinimo“ nuostatomis.

4.2. Drėkinimo sistemos: drėkinimo sistemoje turi būti reguliuojamas paskirstomo vandens kiekis, įdiegtas laikmatis ir dirvos drėgnumą matuojantis prietaisas norint efektyviai programuoti vandens paskirstymą ir laistymo trukmę.

4.3. Želdinių ir želdynų priežiūros motorinė technika:

4.3.1. technika turinti vidaus degimo variklį ar elektros variklį turi atitikti bent vieną iš šių minimalių aplinkos apsaugos kriterijų:

4.3.2. ne mažesnę kaip „Euro 6“ standartą, nustatytą Reglamentu (EB) Nr. 715/2007;

4.3.3. standartą „Euro VI“, nustatytą 2009 m. birželio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (EB) Nr. 595/2009 dėl motorinių transporto priemonių ir variklių tipo patvirtinimo atsižvelgiant į sunkiųjų transporto priemonių išmetamų teršalų kiekį („Euro VI“) ir dėl galimybes naudotis transporto priemonių remonto ir priežiūros informacija, iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 715/2007 ir Direktyvą 2007/46/EB, panaikinantis Direktyvas 80/1269/EEB, 2005/55/EB ir 2005/78/EB;

4.3.4. V etapo variklių tipo reikalavimus, nustatytus 2016 m. rugsėjo 14 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) 2016/1628 dėl reikalavimų, susijusių su ne keliais judančių mechanizmų vidaus degimo variklių dujinių ir kietųjų dalelių išmetamųjų teršalų ribinėmis vertėmis ir tipo patvirtinimu, kuriuo iš dalies keičiami reglamentai (ES) Nr. 1024/2012 ir (ES) Nr. 167/2013 ir iš dalies keičiama bei panaikinama Direktyva 97/68/EB;

4.3.5. akumulatoriumi ar elektra varoma technika, kuri neišmeta teršalų.

5. PASTABOS:

Visoms šio pirkimo dalims taikomos kainodarai sudaryti sąlygos:

5.1. Pirkimo objektas susideda iš sudėtinių dalių ir perkančioji organizacija numato pirkti skirtingas paslaugų apimtis, todėl vertinant pasiūlymą, bus vertinama įkainių, padaugintų iš lyginamųjų koeficientų, suma (lyginamasis koeficientas turėtų būti suprantamas kaip rodiklis, nurodantis perkamo objekto sudėtinių dalių kiekio proporcinį pasiskirstymą). Toks vertinimas taikomas nepriklausomai nuo to, ar preliminarūs kiekiai (apimtys) nurodomi vienetais ar suma.

5.2. Įsigyjamų paslaugų kiekiai nustatomi nurodant įsigyjamų paslaugų sąrašą bei minimalią ir maksimalią pirkimui skirtą lėšų sumą.

5.3. Perkančiosios organizacijos nurodyti preliminarieji lyginamieji paslaugų koeficientai bus naudojami tik pasiūlymų vertinime.

5.4. Pradinės sutarties vertė bus lygi maksimaliai pirkimui skirtai lėšų sumai pirkimo dokumentuose ir sutartyje nurodytų paslaugų įsigijimui tiekėjo pasiūlyme nurodytais įkainiais.

5.5. Sutarties vykdymo metu įsigyjami kiekiai, taip pat sutarties kaina, kuri turės būti sumokėta tiekėjui, priklauso nuo faktinių užsakymų, t. y. įsigyjami kiekiai negali viršyti sutartyje pagal Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2019 m. sausio 24 d. įsakymu Nr. 1S-13 patvirtintų Kainodaros taisyklių nustatymo metodikos taisyklės nustatytos kiekio viršutinės ribos (nurodytos sumos).

5.6. Tiekėjai pasiūlymo kainą apskaičiuoja pagal formulę:

(Įkainis 1 x koeficientas) + (Įkainis 2 x koeficientas) + (Įkainis 3 x koeficientas) + ... + (Įkainis N x koeficientas) = ĮRAŠO TIEKĖJAS EUR .

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	TECHNINĖ SPECIFIKACIJA Pirkimo „ Medžių ir krūmų sodinukų įsigijimas Gargždų miesto gatvėms, viešosioms erdvėms želdinti ir jų pasodinimas“
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-03-19 Nr. A37-88
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Norgailė Verbaitė Apželdinimo specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-03-19 09:56
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-01-15 14:38 - 2029-01-13 23:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jevgenijus Bardauskas Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-03-19 10:17
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC
Sertifikato galiojimo laikas	2025-04-02 09:51 - 2029-04-01 09:51
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20260312.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2026-03-19)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2026-03-19 nuorašą suformavo Norgailė Verbaitė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-03-19 Dokumentų valdymo sistema „Kontora“