

**PUSIAU POŽEMINIŲ KONTEINERIŲ ĮSIGIJIMO BEI PUSIAU POŽEMINIŲ
KONTEINERIŲ AIKŠTELIŲ ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE
ĮRENGIMO STATYBOS PROJEKTO PARENGIMO PASLAUGŲ IR RANGOS DARBŲ
PIRKIMO
UŽSAKOVO REIKALAVIMAI (TECHNINĖ SPECIFIKACIJA)**

1. PIRKIMO OBJEKTAS

1.1. Pirkimas vykdomas įgyvendinant projektą „Komunalinių atliekų rūšiuojamojo surinkimo infrastruktūros plėtra Šiaulių regione“. Projekto tikslas – tobulinti Šiaulių regiono komunalinių atliekų tvarkymo sistemos infrastruktūrą sukuriant ir išplečiant komunalinių atliekų rūšiuojamojo surinkimo, paruošimo naudoti pakartotinai pajėgumus, informuojant visuomenę atliekų prevencijos ir tvarkymo klausimais.

1.2. Pirkimo objektas – pusiau požeminių konteinerių įsigijimo bei pusiau požeminių konteinerių aikštelių (toliau – Aikštelių) įrengimo statybos projektą (-o) parengimo paslaugų ir Rangos darbų pirkimas. Tiekėjas turės:

1.2.1. Tinkamai parengti ir suderinti pusiau požeminių konteinerių aikštelių įrengimo projektinius sprendinius (supaprastintas statybos projektas);

1.2.2. VšĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centro (toliau – Užsakovas) vardu pateikti reikiamus dokumentus ir gauti statybą leidžiantį dokumentą, kai tai privaloma vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo ir statybos techninių reglamentų nuostatomis;

1.2.3. Įrengti (pastatyti) **204 aikšteles** Šiaulių mieste, tinkančias pusiau požeminiams komunalinių atliekų konteineriams;

1.2.4. Parengti konteinerių aikštelių išpildomąją dokumentaciją (išpildomuosius brėžinius).

Pirkimas apima visus darbus, kokių reikia suprojektuoti ir atlikti darbus, kad pasiekti nustatytus techninius reikalavimus ir funkcines savybes nepriklausomai nuo to, ar tokie darbai yra aprašyti pateiktuose dokumentuose, ar ne. Jeigu pirkimo dokumentuose nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, standartas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, tai reiškia, kad perkančioji organizacija priima ir lygiaverčius gaminius ar sprendinius. Pareiga įrodyti lygiavertiškumą priklauso tiekėjui.

1.3. Pirkimo objektas į atskiras pirkimo dalis neskaidomas.

1.4. Pirkimo objektas apima:

1.4.1. Aikštelių statybos projektą (-o) parengimą ir Rangos darbus;

1.4.2. naujų pusiau požeminių Konteinerių pagal lentelėje nurodytas charakteristikas įsigijimą:

Pusiau požeminės aikštelės ir joms keliami reikalavimai

Aikštelių skaičius	Grindinio danga	Aikštelės aptvėrimas
204	Trinkelės	Nėra

Pastaba: Užsakovas neįsipareigoja įsigyti visų pusiau požeminių konteinerių aikštelių įrengimo pilna apimtimi, jei šių aikštelių įrengti dėl esamų požeminių, susisiekimo komunikacijų ir/ar kitų techninių bei nenumatytų aplinkybių nėra galimybės, arba jei atsiranda problemų, susijusių su finansavimu.

Pusiau požeminiai konteineriai, kuriems keliami lentelėje nurodyti minimalūs detalūs reikalavimai

Grupė	Parametrai	Matavimo vnt.	Pusiau požeminių konteinerių reikšmė (pildant pasiūlymą tiekėjas privalės nurodyti atitikimą TAIP/NE ir nurodyti, koks dokumentas (dokumento Nr. ir psl.) patvirtina techninio reikalavimo atitikimą)
Konteineriai mišrioms komunalinėms atliekoms			
1.	Konteinerių talpa	m ³	3
	Konteinerių skaičius	vnt.	201
	Konteinerio korpusas		Metalinis / betoninis / plastikinis

	Korpuso antžeminės dalies apdaila		Medžio ir plastiko kompozito / metalinė (ne blizgi) / plauto betono / plastiko
	Atliekų kaupyklos tipas		Metalas / plastikas / maišas
	Spalva		Tamsi, spalva derinama su Užsakovu (pagal RAL)
Konteineriai popieriaus ir kartono atliekoms			
2.	Konteinerių talpa	m ³	3
	Konteinerių skaičius	vnt.	180
	Konteinerio korpusas		Metalinis / betoninis / plastikinis
	Korpuso antžeminės dalies apdaila		Medžio ir plastiko kompozito / metalinė (ne blizgi) / plauto betono / plastiko
	Spalva		Tamsi, spalva derinama su Užsakovu (konteinerio atliekų įmetimo anga mėlyna (pagal RAL)
Konteineriai plastikų ir metalo atliekoms			
3.	Konteinerių talpa	m ³	3
	Konteinerių skaičius	vnt.	180
	Konteinerio korpusas		Metalinis / betoninis / plastikinis
	Korpuso antžeminės dalies apdaila		Medžio ir plastiko kompozito / metalinė (ne blizgi) / plauto betono / plastiko
	Atliekų kaupyklos tipas		Metalas / plastikas / maišas
	Spalva		Tamsi, spalva derinama su Užsakovu (konteinerio atliekų įmetimo anga geltona (pagal RAL)
Konteineriai žaliosioms atliekoms			
4.	Konteinerių talpa	m ³	3
	Konteinerių skaičius	vnt.	71
	Konteinerio korpusas		Metalinis / betoninis / plastikinis
	Korpuso antžeminės dalies apdaila		Medžio ir plastiko kompozito / metalinė (ne blizgi) / plauto betono / plastiko
	Atliekų kaupyklos tipas		Metalas / plastikas / maišas
	Spalva		Tamsi, spalva derinama su Užsakovu (konteinerio atliekų įmetimo anga ruda (pagal RAL)
Konteineriai stiklo atliekoms			
5.	Konteinerių talpa	m ³	2
	Konteinerių skaičius	vnt.	180
	Konteinerio korpusas		Metalinis / betoninis / plastikinis
	Korpuso antžeminės dalies apdaila		Medžio ir plastiko kompozito / metalinė (ne blizgi) / plauto betono / plastiko
	Atliekų kaupyklos tipas		Metalas / plastikas / maišas
	Spalva		Tamsi, spalva derinama su Užsakovu (konteinerio atliekų įmetimo anga žalia (pagal RAL)
Konteineriai mišrioms komunalinėms atliekoms			
6.	Konteinerių talpa	m ³	5
	Konteinerių skaičius	vnt.	28
	Konteinerio korpusas		Metalinis / betoninis / plastikinis
	Korpuso antžeminės dalies apdaila		Medžio ir plastiko kompozito / metalinė (ne blizgi) / plauto betono / plastiko
	Atliekų kaupyklos tipas		Metalas / plastikas / maišas
	Spalva		Tamsi, spalva derinama su Užsakovu (pagal RAL)
Konteineriai popieriaus ir kartono atliekoms			
7.	Konteinerių talpa	m ³	5
	Konteinerių skaičius	vnt.	24
	Konteinerio korpusas		Metalinis / betoninis / plastikinis
	Korpuso antžeminės dalies apdaila		Medžio ir plastiko kompozito / metalinė (ne blizgi) / plauto betono / plastiko
	Atliekų kaupyklos tipas		Metalas / plastikas / maišas

	Spalva		Tamsi, spalva derinama su Užsakovu (konteinerio atliekų įmetimo anga mėlyna (pagal RAL))
Konteineriai plastikų ir metalo atliekoms			
8.	Konteinerių talpa	m ³	5
	Konteinerių skaičius	vnt.	24
	Konteinerio korpusas	Metalinis / betoninis / plastikinis	
	Korpuso antžeminės dalies apdaila	Medžio ir plastiko kompozito / metalinė (ne blizgi) / plauto betono / plastiko	
	Atliekų kaupyklos tipas	Metalas / plastikas / maišas	
	Spalva		Tamsi, spalva derinama su Užsakovu (konteinerio atliekų įmetimo anga geltona (pagal RAL))
Konteineriai žaliosioms atliekoms			
9.	Konteinerių talpa	m ³	5
	Konteinerių skaičius	vnt.	4
	Konteinerio korpusas	Metalinis / betoninis / plastikinis	
	Korpuso antžeminės dalies apdaila	Medžio ir plastiko kompozito / metalinė (ne blizgi) / plauto betono / plastiko	
	Atliekų kaupyklos tipas	Metalas / plastikas / maišas	
	Spalva		Tamsi, spalva derinama su Užsakovu (konteinerio atliekų įmetimo anga ruda (pagal RAL))
Konteineriai stiklo atliekoms			
10.	Konteinerių talpa	m ³	3
	Konteinerių skaičius	vnt.	24
	Konteinerio korpusas	Metalinis / betoninis / plastikinis	
	Korpuso antžeminės dalies apdaila	Medžio ir plastiko kompozito / metalinė (ne blizgi) / plauto betono / plastiko	
	Atliekų kaupyklos tipas	Metalas / plastikas / maišas	
	Spalva		Tamsi, spalva derinama su Užsakovu (konteinerio atliekų įmetimo anga žalia (pagal RAL))
Konteinerių skaičius iš viso		vnt.	916

1.4.3. įsigytų Konteinerių įrengimą / pastatymą / sumontavimą Aikštelėse.

2. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

2.1. Bendrieji reikalavimai Konteineriams (**dokumentai, įrodantys atitiktį visiems keliamiems reikalavimams, pateikiami pasiūlymo pateikimo metu**):

2.1.1. Konteineriai turi būti nauji, nenaudoti, be išorinių vizualiai matomų pažeidimų ir pilnai sukomplektuoti. Konteinerių pagaminimo metai turi būti ne ankstesni kaip 12 mėn. iki sutarties pasirašymo dienos;

2.1.2. Konteineriai privalo būti sertifikuoti pagal nacionalinius ir Europos Sąjungos standartus (LST EN 13071-1:2019, LST EN 13071-2:2019 arba analogiškus jiems, neapsiribojant nurodytais). Įrodymui pateikiami atitikimą standartams patvirtinantys dokumentai, oficialių kokybės kontrolės institucijų ar akredituotų/sertifikuotų laboratorijų bandymų protokolai arba kiti lygiaverčiai dokumentai ar jų kopijos.;

2.1.3. Konteinerių kokybė turi būti tokia, kad tenkintų jiems keliamus kokybės reikalavimus, t. y. atlaikytų apkrovas, temperatūros svyravimus nuo –40C° iki +40C° bei būtų atsparūs mechaniniam, cheminiam ir biologiniam poveikiui, susijusiam su objekto naudojimo specifiška. Atsižvelgiant į tai, kad Užsakovo nustatyti reikalavimai atliekamų bandymų temperatūrai yra aukštesni, nei nurodyta standarte, tiekėjas turi pateikti dokumentą(-us) su bandymų rezultatais, kad konteineriai yra išbandyti esant žemiausiai –40C° ir aukščiausiai +40C° temperatūroms;

2.1.4. Tiekėjas turi pateikti konteinerių montavimo, eksploatavimo, aptarnavimo bei priežiūros instrukcijas lietuvių kalba;

2.1.5. Konteineriuose turi būti užtikrinta galimybė ateityje įmontuoti konteinerio užpildymo stebėjimo sensorių;

2.1.6. Jei Tiekėjas pasiūlo atliekų kaupyklos tipą – maišą, Tiekėjas turi pateikti maišo parametrus, maišo sudėties specifikaciją ir jo tvirtinimo instrukciją, brėžinį lietuvių kalba.

2.2. Bendrieji reikalavimai konteinerių aikštelių įrengimui:

2.2.1. Tiekėjas, vadovaudamasis Projektų administravimo ir finansavimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos finansų ministro 2014 m. spalio 8 d. įsakymu Nr. 1K-316 „Dėl Projektų administravimo ir finansavimo taisyklių patvirtinimo“, pagal 450.3 ir 450.4 punktų reikalavimus privalo savo lėšomis informuoti apie Projektą nurodydamas, kad projektas bendrai finansuojamas iš ES struktūrinio (-ių) fondo (-ų) lėšų. Projekto įgyvendinimo pradžioje privaloma pagaminti ir pakabinti laikiną informacinę lentelę ar pastatyti laikiną informacinį stendą (vieta derinama su Užsakovu projekto įgyvendinimo metu), o atlikus rangos darbus, iki galutinio mokėjimo prašymo pateikimo dienos, pagaminti ir pakabinti nuolatinę informacinę lentelę ar pastatyti nuolatinį informacinį stendą. Pagal 451 p. reikalavimą, informavimo priemonėse turi būti naudojamas ES 2014–2020 metų struktūrinių fondų ženklas, atitinkantis reglamento (ES) Nr. 821/2014 II skyriuje nustatytas technines charakteristikas (1 komplektas);

2.2.2. Tiekėjas turi apmokėti visus kaštus, susijusius su laikinų kelių įrengimu, kelių, visuomeninio transporto uždarymu, jei tai reikalinga, darbams atlikti;

2.2.3. Tiekėjas savo lėšomis turi pritvirtinti Užsakovo pateiktas informacines lenteles (po dvi kiekvienoje aikštelėje, lentelių preliminarūs matmenys 60*42 cm) ant Tiekėjo įrengto stovo(-ų) arba ant konteinerių gerai matomoje vietoje, jei yra tokia galimybė. Vienoje informacinėje lentelėje bus pateikiama nuolatinė informacija (kam priklauso aikštelė, kas veža, kur ką mesti, kokios baudos už nerūšiavimą ir pan.); antroje – keičiama informacija (atliekų išvežimo grafikai, įspėjimai ir kt.);

2.2.4. žemės darbai vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais. Prieš darbų pradžią privaloma išsiimti visus reikalingus leidimus žemės kasimo darbams;

2.2.5. statybos darbų metu privaloma numatyti technines priemones, kurias panaudojant būtų apsaugota esama komunikacijų infrastruktūra (vandentiekis, kabeliai, laidai ar įranga) esanti statybos zonoje ir jos aplinkoje. Darbų vykdymo metu pažeistas komunikacijas turi suremontuoti ir atstatyti Tiekėjas savo sąskaita;

2.2.6. visos atviros statybos darbų vietos turi būti apsaugotos, laikinai pastatant užtvarus, perspėjimo ženklus, stulpelius ir žibintus. Darbo vietose naudojamos darbo priemonės turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos reikalavimus;

2.2.7. prieš pradėdant konteinerių aikštelių įrengimo darbus, šiuo metu esamose konteinerių stovėjimo vietose, bendradarbiaujant su Užsakovu ir atliekų surinkėju vežėju, pasirūpinti esamų konteinerių perkėlimu į laikiną, su Užsakovu suderintą vietą, iki to laiko, kol bus atlikti aikštelės įrengimo darbai ir pastatyti nauji konteineriai;

2.2.8. išardytų aikštelių statybinės medžiagas galima panaudoti laikinų konteinerių aikštelių įrengimui;

2.2.9. konteinerių aikštelės turi būti suprojektuotos ir įrengtos taip, kad būtų patogų prie jų prieiti, privažiuoti žmonėms su judėjimo negalia ir privažiuoti konteinerius aptarnaujančiam transportui;

2.2.10. įrengus naujas Konteinerių aikšteles reikia sutvarkyti ir išvalyti statybviety, laikinąsias konteinerių pastatymo vietas. Pašalinti statybos ir griovimo atliekas, iškastą perteklinį gruntą, likusias nepanaudotas medžiagas, išlyginti žemės paviršių ir pasėti žolę, atstatyti pažeistas dangas, nuvalyti esamas ir įrengtas dangas;

2.2.11. statybos metu susidariusios statybos ir griovimo atliekos surenkamos ir išvežamos tvarkymui Tiekėjo sąskaita. Statybinės atliekos tvarkomos teisės aktų nustatyta tvarka;

2.2.12. senieji konteineriai surenkami ir išvežami į Užsakovo nurodytą vietą Šiaulių regiono ribose;

2.2.13. vykdant aikštelių įrengimo ir kasimo darbus bet kurioje statybvietyje, Tiekėjo rasti vertingi radiniai (iškaskenos, vertingos antrinės žaliavos, monetos, kiti vertingi ar istoriniai radiniai) laikomi neginčijama Užsakovo nuosavybe. Tiekėjas privalo imtis reikiamų priemonių, kad jo darbuotojai nepašalintų ir nesugadintų tokių iškaskenų ar daiktų bei nedelsiant, neliesdami jų, praneštų apie tokį radinį Užsakovui, Inžinieriui bei atsakingoms institucijoms ir vykdytų atitinkamus jų nurodymus;

2.2.14. vadovauti aikštelių įrengimo darbams, kurios yra kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje ar kultūros paveldo vietovėje gali tik tie statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovai, kurie yra teisės aktų nustatyta tvarka įgiję teisę vadovauti tam tikrai statybos techninės veiklos sričiai (sritims) ir turi teisę eiti atitinkamas statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovo pareigas statinyje, esančiame kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje ar kultūros paveldo vietovėje.

2.3. Bendrieji reikalavimai Konteinerių aikštelių įrengimo projektavimui:

2.3.1. Tiekėjas, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, projekciniais pasiūlymais ir kitais privalomaisiais projekto rengimo dokumentais, privalo parengti dviejų tipų konteinerių aikštelių įrengimo projektus: aikštelių, kurios patenka į kultūros paveldo objektų teritoriją ir aikštelių, kurios nepatenka į kultūros paveldo objektų teritoriją;

2.3.2. Rengiant projektą (-us) vadovautis Valstybinio atliekų tvarkymo 2014-2020 m. plano, Šiaulių miesto savivaldybės atliekų tvarkymo 2014 – 2020 m. plano, Šiaulių miesto savivaldybės atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais, Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 2004.09.28 Nr. IX-2452 ir PTR 3.06.01:2007 nuostatomis, STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, 2014-2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 5 prioriteto „Aplinkosauga, gamtos išteklių darnus naudojimas ir pritaikymas prie klimato kaitos“ 05.2.1-APVA-R-008 priemonės „Komunalinių atliekų tvarkymo infrastruktūros plėtra“ projektų finansavimo sąlygų aprašu ir kitais projektų rengimo tvarką, viešinimą ir statybos darbus reglamentuojančiais teisės aktais;

2.3.3. Aikštelės turi būti įrengiamos pagal pateiktą preliminarų aikštelių įrengimo sąrašą. Jei dėl techninių priežasčių ar nenumatytų aplinkybių (požeminių komunikacijų išdėstymo, gatvių rekonstrukcijų, augančių medžių, gyventojų prieštaravimo ar kt.) tam tikroje vietoje negalima įrengti aikštelės, Tiekėjo turi būti pasiūlyta alternatyvi visoms šalims priimtina vieta.

2.3.4. Konteinerių aikštelės turi būti įrengiamos pagal Minimalių komunalinių atliekų tvarkymo paslaugos kokybės reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2012 m. spalio 23 d. įsakymu Nr. D1-857 „Dėl Minimalių komunalinių atliekų tvarkymo paslaugos kokybės reikalavimų patvirtinimo“ 9¹ punkto reikalavimus.

2.3.5. Projektą suderinti su požeminių inžinerinių/ryšių komunikacijų (dujų, šilumos tinklų, ryšių, elektros, vandentiekio ir kanalizacijos) atstovais, Kultūros paveldo departamentu prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritoriniu padaliniu (kai tai būtina dėl statinio patekimo į kultūros paveldo objekto ar vietovės teritorijas), Visuomenės sveikatos centru ir Aplinkos apsaugos agentūra (jei tai būtina, pagal teisės aktų reikalavimus);

2.3.6. Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus reikalavimų nustatyta tvarka informuoti visuomenę apie numatomą (-ų) atliekų surinkimo konteinerių aikštelės (-ių) projektavimą;

2.3.7. Visus reikalingus dokumentus ir informaciją, susijusią su projekto rengimu, statybą leidžiančio dokumento gavimu ir/ar statinio statybomis, kurios pirkimo metu nepateikė Užsakovas, Tiekėjas įsipareigoja gauti savarankiškai;

2.3.8. Tiekėjas yra atsakingas už projektų (-o) sprendinius ir privalo ištaisyti visas pastebėtas klaidas, vykdant aikštelių įrengimo darbus;

2.3.9. Tiekėjas privalo vadovautis ne tik aukščiau išvardintais, bet ir visais kitais su sutarties įgyvendinimu susijusiais teisės aktais, taip pat jų naujausiais pakeitimais ir papildymais. Tiekėjui privalomi ir visi sutarties vykdymo metu naujai priimti teisės aktai, jeigu jie susiję su sutarties įgyvendinimu;

2.3.10. Rengiant projektus (-ą), Tiekėjas privalo įvertinti tai, kad esant sąlygoms, kurios apibrėžtos statybos techniniame reglamente STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, turės būti įrengtos šiame reglamente nurodytos papildomos priemonės (pandusai, turėklai ir pan.);

2.3.11. Jei Tiekėjas pasiūlo plastikinius korpusus, rengiant projektus (-ą), Tiekėjas privalo projektavimo metu parinkti ir pagrįsti inkaravimo sprendinius, atsižvelgiant į gruntinių vandenių lygį.

3. MEDŽIAGOS

3.1. Pusiau požeminių konteinerių medžiagos:

3.1.1. Konteinerio gamybai negali būti naudojamas kadmis ar kitos aplinkai pavojingos medžiagos;

- 3.1.2. Konteinerio korpusas, jei plastikinis, turi būti pagamintas iš ne mažiau kaip 94 % pirminės HDPE medžiagos ir medžiagos, atsparios pažeidimams ar deformacijai, karščiui, korozijai ir visiškai nepralaidus skysčiams tiek iš vidaus, tiek iš išorės;
- 3.1.3. Antžeminės Konteinerio korpuso dalies apdaila, jei plastikinė, turi būti pagaminta iš ne mažiau kaip 94 % pirminės HDPE medžiagos ir turi būti visiškai atspari vandeniui, atmosferos pokyčiams ir temperatūros svyravimams. Spalva derinama su Užsakovu statybos projekto rengimo metu;
- 3.1.4. Atliekų kaupykla (iškeliamoji dalis) – jei maišas – turi būti pagamintas iš tvirto polipropileno audinio, stiklo atliekoms iš tvirto polipropileno ir PVC audinio, žaliosioms atliekoms iš tvirto polipropileno audinio su kietu dugnu, kad būtų galima surinkti galimus skysčius iš atliekų ir užtikrinančios atsparumą išoriniam mechaniniam, cheminiam bei biologiniam poveikiui; jei metalinė – turi būti cinkuota, atspari korozijai, cheminiam ir biologiniam poveikiui; jei plastikas – iš HDPE medžiagos, atsparios cheminiam ir biologiniam poveikiui.
- 3.1.5. Konteinerio viršutinis dangtis (gaubtas / stogas) ir atliekų įmetimo angos dangtis, jei plastikinis, turi būti pagaminti iš HDPE medžiagos ir medžiagos, atsparios atmosferos pokyčiams, UV spinduliams, smūgiams, deformacijai ir visiškai nepralaidžios skysčiams.
- 3.1.6. Konteinerio konstrukcija turi užtikrinti pašalinių asmenų nepatekimą į konteinerio vidų ir neprieinamumą prie konteinerio turinio.
- 3.1.7. Konteinerio, skirto mišrioms komunalinėms atliekoms rinkti, atliekų įmetimo angos dangčio spalva gali būti tokia pati, kaip konteinerio gaubto spalva. Užrašas „Mišrios komunalinės atliekos“ kljuojamas ar kitaip tvirtinamas ant konteinerio priekio.
- 3.1.8. Konteinerio, skirto popieriaus atliekoms įmetimo angos dangtis mėlynos spalvos. Užrašas „Popierius/kartonas“ kljuojamas ar kitaip tvirtinamas ant konteinerio priekio.
- 3.1.9. Konteinerio, skirto plastiko atliekoms įmetimo angos dangtis geltonos spalvos. Užrašas „Plastikas/metalas“ kljuojamas ar kitaip tvirtinamas ant konteinerio priekinės dalies.
- 3.1.10. Konteinerio, skirto stiklo atliekoms įmetimo angos dangtis žalios spalvos. Užrašas „Stiklas“ kljuojamas ar kitaip tvirtinamas ant konteinerio priekinės dalies.
- 3.1.11. Konteinerio, skirto žaliosioms atliekoms įmetimo angos dangtis rudos spalvos. Užrašas „Žaliosios atliekos“ kljuojamas ar kitaip tvirtinamas ant konteinerio priekinės dalies.
- 3.1.12. Konteineriai privalo turėti gamyklinius inventorizacinius numerius eilės tvarka.

4. KONSTRUKCIJA

4.1. Pusiau požeminių konteinerių konstrukcija:

- 4.1.1. Atsparios korozijai ir apkrovimui kilpos (kabliai), kurios reikalingos konteinerio turiniui ištuštinti. Konteineryje esančios atliekos ištuštinamos per kaupyklos dugną.
- 4.1.2. Konteinerio techninės konstrukcijos privalo būti tokios, kad pašaliniai asmenys negalėtų lengvai nuplėšti konteinerio apdailos bei nuimti konteinerio viršutinio ir atliekų įmetimo angos dangčių.
- 4.1.3. Konteinerio korpusas turi būti visiškai atsparus grunto slėgiui ir sumontuotas taip, kad nebūtų paveiktas gruntinio vandens spaudimo.
- 4.1.4. Konteinerio konstrukciniai elementai turi būti pagaminti taip, kad konstrukcinės dalys būtų nesunkiai remontuojamos ar keičiamos, nekeičiant pilnai visos sistemos.
- 4.1.5. Atliekų įmetimo angos dangčiai turi būti lengvai ir saugiai atidaromi/uždaromi. Dangčio vyriai turi būti su nerūdijančio plieno arba lygiaverčiais savo techninėmis savybėmis lankstais arba varžtais. Įmetimo angos dangtis turi sandariai uždengti visą įmetimo angą.
- 4.1.6. Konteineriai turi būti sukonstruoti ir pagaminti taip, kad šalinant atliekas, konstrukciniai elementai keltų kuo mažiau triukšmo.
- 4.1.1. Konteinerių angos turi būti tokios, kad būtų įmanoma įmesti tik tas atliekas, kurioms konteineriai skirti.

5. KONTEINERIŲ AIKŠTELIŲ ĮRENGIMAS

5.1. Grindinio dangos (trinkelų) įrengimas pusiau požeminių konteinerių aikštelėse:

- 5.1.1. Pusiau požeminių konteinerių aikštelės grindinio danga – betono trinkelės. Trinkelų techniniai duomenys: minimali betono stiprio klasė C25/30, atsparumo šalčiui markė $F \geq 200$, atsparumas

šalčiui (masės nuostoliai) $\leq 1 \text{ kg/m}^2$, atsparumas dilumui 20 mm, atsparumas slydumui (ASV) – 70, vandens įgeriamumas $< 6 \text{ proc.}$, stipris tempimui skeliant $\geq 3,6 \text{ MPa}$. Trinkelių danga, nuo aikštelėje esančių konteinerių, turi būti nutolusi ne mažiau kaip 0,50 m atstumu, iš visų pusių, išskyrus tą pusę, kuri skirta prieiti ar privažiuoti žmonės turintiems judėjimo sutrikimus. Šiai pusei taikomi statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimai (kai tai būtina ir/ar neišvengiama).

5.1.2. Trinkelės turi būti nesuskilusios, be pažeistų kampų. Siūlės tarp trinkelių užpildomos nesurištaisiais mineralinių medžiagų mišiniais. Rekomenduojami trinkelių matmenys 200x100x60 mm.

5.1.3. Visi konteinerių aikštelės bortai montuojami ant betoninio pagrindo, kurio storis ne mažiau kaip 10 cm. Visi bortai turi būti taisyklingi, lygūs, prieš pradedant klojimo darbus, Inžinieriaus patikrinti ir aprobuoti. Bortų techniniai duomenys: atsparumo šalčiui markė $F \geq 200$, atsparumas šalčiui (masės nuostoliai) $\leq 1 \text{ kg/m}^2$, atsparumas dilumui 20 mm, vandens įgeriamumas $< 6 \text{ proc.}$, stipris tempimui lenkiant $\geq 3,5 \text{ MPa}$.

5.1.4. Bortai gaminami 1,0 m ilgio. Tais atvejais, kai reikiamas ilgis nesiekia 1,0 m ilgio, bortai aptašomi rankiniu būdu, deimantiniu pjūklų. Horizontalūs nukrypimai gali būti ne didesni, kaip 50 mm, vertikalūs 20 mm.

5.1.5. Konteinerių aikštelės su betoninių trinkelių danga klojami, kai įrengti bortai arba įrengiama viskas kartu.

5.1.6. Betono trinkelės konteinerių aikštei turi būti klojamos laikantis grindinio įrengimo technologijų. Grindinio konstrukcinių sluoksnių išdėstymą bei storį parenka aikštelių įrengimo supaprastintą projektą rengiantis projektuotojas vadovaudamasis galiojančiais statybos techninių reglamentų, statybos taisyklių bei teisės aktų reikalavimais. Rekomenduojami dangos konstrukciniai sluoksniai: 3 cm storio granitinės skaldos atsijų sluoksnis, dalelių dalys 0-4 mm, po juo 10-15 cm dolomitinės skaldos sluoksnis, po dolomitine skalda įrengiamas 19-21 cm šalčiui atsparus sluoksnis. Prieš klojant betono trinkeles, smėlio-cemento sluoksnį reikia sulyginti, kad susiformuotų nuolydžiai.

5.1.7. Betono trinkelių klojimas pradedamas nuo stacionarių konstrukcijų ir tęsiamas kol užpildomas visas konteinerių aikštei plotas.

5.1.8. Viršutinis aikštelės dangos paviršius turi būti 5 mm aukštesnis negu aikštelės bortelis. Maksimalus leistinas nuolydžio nukrypimas – 7 mm.

5.1.9. Betono trinkelių dangą reikia supresuoti vibruojančia plokšte, sveriančia nuo 60 iki 100 kg. Turi būti vengiamas per stipraus presavimas, kad trinkelių kampai nesuskiltų. Supresavus, siūlės turi būti dar kartą užpildomos.

5.1.10. Aikštelės paviršiaus danga turi būti įrengta taip, kad nesusidarytų balos ir atitiktų šiam projektui keliamus reikalavimus.

5.1.11. Aplink konteinerių aikštelę esantis pažeistas natūralus paviršius padengiamas dirvožemio sluoksniu ir apželdinamas. Viršutinis dirvožemio sluoksnis turi būti mažiausiai 10 cm storio ir sutankintas. Jei prieš statybos darbų pradžią nuimto dirvožemio sluoksnio neužtenka, jis turi būti atvežtas papildomai.

6. KONTEINERIŲ AIKŠTELIŲ PROJEKTAVIMAS

6.1. Rengiamos techninės dokumentacijos sudėtį (pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“) supaprastintą projektą sudaro:

6.1.1. Bendrieji duomenys;

6.1.2. Sklypo planas;

6.1.3. Architektūriniai brėžiniai;

6.1.4. Statinio konstrukcijų ir inžinerinių sistemų aprašymas;

6.1.5. Kitos privalomosios projekto dalys, atsižvelgiant į statinio tipą ir reikalavimus, įrengiant juos kultūros paveldo objektų teritorijoje.

6.2. Konteinerių aikštelių dydžiai priklauso nuo konteinerių išmatavimų.

6.3. Tiekėjas privalo parengti privalomuosius statinio projekto rengimo dokumentus: visus reikalingus tinkamam projekto parengimui būtinus tyrinėjimus (geologiniai, geotechniniai, inžinerinė geodezija, topografija, konstrukcijų, statinio inžinerinių sistemų tyrimai, matavimai, jų techninės

būklės vertinimas ir kt. dokumentai, kurie būtini tinkamai parengti projektą ir gauti statybą leidžiantį dokumentą).

6.3.1. Projektuojant aikšteles atsižvelgti į Šiaulių miesto savivaldybės administracijos vykdomus viešųjų erdvių rekonstrukcijos projektus. Aktuali informacija bus pateikiama Konkurso laimėtojiui.

6.4. Konteinerių išdėstymą aikštelėse ir aikštelių dydį parenka Tiekėjas pagal Užsakovo pasiūlytas vietas. Esant aplinkybėms, kai siūlomoje vietoje aikštelės įrengti nėra galimybės dėl požeminių komunikacijų išdėstymo, gatvių rekonstrukcijų, augančių medžių ar kt., Tiekėjas privalo apie tai informuoti Užsakovą ir pasiūlyti kitą vietą toje pačioje teritorijoje, atsižvelgiant į požeminių ar antžeminių inžinerinių tinklų išdėstymą bei reikalaujamų atstumų laikymąsi iki pastato langų ir durų, vadovaujantis Minimalių komunalinių atliekų tvarkymo paslaugos kokybės reikalavimais. Papildomai įvertinamos šios aplinkybės:

6.4.1. turi būti patogų aikštele naudotis gyventojams, turintiems judėjimo negalią ir jas aptarnaujančiam transportui;

6.4.2. aikštelės vieta turi būti parenkama taip, kad nereikėtų naikinti saugotinių medžių;

6.4.3. projektuojant pusiau požeminių konteinerių aikšteles, įvertinti esančias požemines komunikacijas ir neplanuoti šių aikštelių ant požeminių komunikacijų (dujotiekio, šilumos tinklų, elektros, vandentiekio, kanalizacijos ir ryšių tinklų). Virš projektuojamos aikštelės neturi būti elektros laidų, kabelių.

6.5. Reikalavimai rengiant projektą:

6.5.1. Projekto apimtis būtų pakankama projekto paskirčiai įgyvendinti;

6.5.2. Tiekėjas turi atlikti teritorijų (kur numatoma įrengti aikšteles) esamos padėties analizę, topografines nuotraukas (ar esamų topografinių nuotraukų papildymą) ir visus kitus būtinus statybinius tyrimus. Tiekėjas bus atsakingas už statybinius tyrimus, pakankamus projektavimo ir statybinių darbų vykdymui;

6.5.3. Suderinti aikštelių įrengimo vietas ir eskizinius pasiūlymus su Šiaulių miesto savivaldybės administracija ir Užsakovu.

6.5.3.1. Parenkant aikštelių vietas, Užsakovui turi būti pateikti duomenys skaitmeninėje formoje SHAPE (SHP), DWG formate arba kitame formate, kurį būtina suderinti su Užsakovu. Duomenys turi būti pateikiami tokiais sluoksniais:

6.5.3.1.1. Aikštelės adresas, koordinatės;

6.5.3.1.2. Konteinerių skaičius, tūris, paskirtis;

6.5.3.1.3. Aptarnaujamų namų adresai;

6.5.3.1.4. Aikštelės įrengimo data;

6.5.3.1.5. Kita aktuali informacija.

6.5.3.1.6. 6.5.3.1 punkte nurodyta informacija turi būti patikslinta ir pateikta iš naujo baigus visus aikštelių įrengimo darbus (turi būti paskutinė aktuali ir teisinga informacija).

6.5.4. Suderinti ir gauti visus leidimus, kokių gali prireikti projekto atlikimui;

6.5.5. Tiekėjas turi pateikti informaciją elektronine forma (tekstinius dokumentus *.pdf, *.doc formatu, brėžinius *.pdf, *.dwg formatu ir kitus dokumentus, įrašytus kompaktiniame diske ar universaliame skaitmeniniame (optiniame) diske). Taip pat turi būti pateikiama Projekto dokumentacija 2 egzemplioriais popierinėse bylose ir 3 egzemplioriais skaitmeninėje formoje (minimalus raiškos reikalavimas – 300 dpi).

6.5.6. Projekto rengėjas kartu su Užsakovu, teikia statinio (-ių) projektą informacinėje sistemoje Infostatyba, statybą leidžiančiam dokumentui gauti (jeigu reikia).

7. GARANTINIAI TERMINAI

7.1. Tiekėjo pasiūlyme turi būti nurodyti konteinerių gamintojai, konteinerių tipai bei modeliai.

7.2. Už konteinerių priežiūrą ir aptarnavimą pagal Tiekėjo pateiktas konteinerių montavimo, eksploatavimo, aptarnavimo bei priežiūros instrukcijas (lietuvių kalba), garantinio laikotarpio metu atsakingas Užsakovas arba Užsakovo viešojo pirkimo būdu parinktas atliekų surinkėjas-vežėjas.

7.3. Garantija turi būti suteikiama gamintojo, t. y. Tiekėjo pateikiamas gamintojo garantinis raštas.

7.4. Gamyklinė garantija pusiau požeminiams konteineriams:

7.4.1. požeminės konteinerio dalies korpusui – ne mažesnė kaip 10 metų;

7.4.2. antžeminės konteinerio dalies korpusui – ne mažesnė kaip 5 metai;

- 7.4.3. konteinerio korpuso apdailai – ne mažesnė kaip 5 metai;
- 7.4.4. konteinerio gaubtui ir atliekų įmetimo angos dangčiui – ne mažesnė kaip 5 metai;
- 7.4.5. atliekų kaupyklos (iškeliamajai daliai): jei tai maišas – ne mažesnė kaip 2 metai, jei kito tipo – ne mažesnė kaip 5 metai;
- 7.5. Aikštelės, kaip statinio garantinis terminas – terminas negali būti trumpesnis už Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.698 straipsnyje nustatytą terminą. Tiekėjas turi teikti pilną garantinį remontą arba pakeisti prekes.
- 7.6. Statinio Tiekėjas, Statybos įstatymo ir Civilinio kodekso nustatyta tvarka, atsako už statinio sugriuvimą ar per garantinį terminą nustatytus defektus.
- 7.7. Garantinis terminas skaičiuojamas nuo visų Tiekėjo atliktų statybos darbų perdavimo statytojui (Užsakovui) dienos. Garantinis terminas sustabdomas tam laikui, kurį statinys negalėjo būti naudojamas dėl nustatytų defektų, už kuriuos atsako Tiekėjas.