

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Pirkimo objektas: automatinis vienvietis viešasis tualetas, pritaikytas žmonėms su negalia, M. K. Sarbievijaus g., Kražiuose jo pristatymas, pastatymas ir prijungimas prie esamų inžinerinių tinklų (toliau – prekė). (Atskiru rangos darbų pirkimu iki tualetu pristatymo bus įrengta betono trinkelė aikštelė su mini architektūros elementais aplink tualetą, įrengtas šalčiui atsparus sutankintas tvirtas pagrindas po statomu tualetu. Po numatomu statyti tualetu bus atvesti inžineriniai tinklai: vandentiekis, nuotekos ir elektra.)

2. Bendrieji reikalavimai (tikrinami sutarties vykdymo metu):

2.1. Laimėjęs tiekėjas ne vėliau kaip per 10 kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo dienos pirkėjui pateikia 2-3 automatinio tualetu išorės apdailos pavyzdžius, atitinkančius techninės specifikacijos reikalavimus.

2.2. Laimėjęs tiekėjas ne vėliau kaip per 10 kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo dienos, turi pateikti Pirkėjui prekės brėžinius, kuriuose konkrečiai turi būti nurodytos (pažymėtos) tikslios tinklų prijungimo vietos. Gavęs užsakymą, Tiekėjas ne vėliau kaip per 5 (penkis) mėnesius nuo Pirkėjo rašytinio užsakymo pateikimo dienos savo transportu ir jėgomis į užsakyme nurodytą vietą pristato, pastato ir prijungia prie esamų inžinerinių tinklų rašytiniame užsakyme nurodytą prekę. Prekę pristatoma visiškai paruošta montavimui.“

2.3. Prekę ir komplektuojančiosios dalys turi būti naujos, nenaudotos, atitikti techninėje specifikacijoje ir įprastai tokios rūšies prekei taikomus kokybės reikalavimus.

2.4. Prekę turi būti tvirta, ilgaamžė, apsaugota nuo vandalizmo, patikimai įtvirtinta, turi turėti galimybę būti perkelta naudojant automobilinį kraną. Pastačius – būtina hidroizoliuoti vietas, kuriose buvo įmontuoti krovimo kabliai. Pradėti veikti – tik prisijungus prie vandentiekio, kanalizacijos ir elektros tinklų. Visos dažytos dalys turi būti dažytos sveikatai nepavojingais, atspariais ultravioletiniams spinduliams dažais. Gaminių, konstrukcijų elementai turi būti be aštrių kampų ir briaunų.

2.5. Prekę turi atitikti prieinamumo visiems naudotojams reikalavimus: būti skirta naudotis ir prieinama visiems žmonėms – tiek asmenims su negalia (platus įvažiavimas, porankis atsisėdimui / atsistojimui), tiek kitiems, funkcinį sutrikimų turintiems asmenims, taip pat tėvams su mažais vaikais, neščiosioms, lygiai patogi vyrams ir moterims.

2.6. Prekę (įskaitant jos konstrukciją) turi būti stabili, saugi naudoti. Visos judamos ir reguliuojamos dalys sukonstruotos taip, kad naudojant netaptų laisvomis ir nesužalotų vartotojo.

2.7. Prekę turi būti įrengiama taip, kad šalia esantis kitas turtas nebūtų sugadintas, priešingu atveju – atlyginti padarytus nuostolius.

2.8. Tiekėjas sumontavęs prekę, turi sutvarkyti prekės įrengimo vietą, išvežti prekės montavimo metu susidariusias atliekas (jeigu jų susidaro).

2.9. Prekei turi būti suteikiamas: 5 metų garantinis terminas konstrukcijai ir 2 metų garantinis terminas įrangai, kuris pradedamas skaičiuoti nuo prekės perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos.

3. Techniniai reikalavimai prekėms:

3.1. Būtina užpildyti lentelės 3 stulpelyje reikalaujamas reikšmes, nurodant siūlomos prekės gamintoją, modelį (jeigu yra), modifikaciją (jeigu yra), prekės kodą (jeigu yra), konkrečius siūlomos prekės duomenis ir charakteristikas bei kitą reikalaujamą informaciją.

Įrodant siūlomos prekės atitiktį techninės specifikacijos reikalavimams, pateikiami gamintojo dokumentai (išskyrus lentelės 4 stulpelyje brūkšniu užbrauktas eilutes, kadangi šiose eilutėse prekės atitiktis nurodytiems reikalavimams bus tikrinama sutarties vykdymo metu, tačiau perkančiajai organizacijai kilus įtarimams dėl siūlomos prekės atitikties nurodytam reikalavimui, ji turi teisę paprašyti tiekėjo pateikti atitiktį įrodančius dokumentus pasiūlymų vertinimo metu) **(techninės specifikacijos, katalogų, bukletų kopijos, atitinkamą (-us) techninės specifikacijos reikalavimą (-us) patvirtinanti (-čios) momentinė (-ės) ekrano kopija (-os) (print screen) (tokia atveju momentinėje ekrano kopijoje (print screen) turi būti matoma informacija, kad kopija padaryta iš gamintojo tinklalapio ir turi būti aiškiai pažymėta (-os) konkreči (-čios) vieta (-os), kurioje (-iose) yra reikalaujama (-as) prekės charakteristika (-as) patvirtinanti informacija. Momentinė ekrano kopija (print screen-as) turi būti aiškiai įskaitoma.) ir pan.) lietuvių kalba.** Tiekėjas techninės specifikacijos 4 stulpelyje turi nurodyti konkrečias vietas (puslapį, pastraipą, punktą ar pan.), kuriose yra reikalaujamos prekės charakteristikos patvirtinanti informacija, arba šias vietas aiškiai pažymėti dokumentuose.

Tuo atveju, jeigu pateiktoje gamintojo dokumentacijoje nėra reikalaujamos prekės charakteristikos patvirtinančios informacijos, tiekėjas privalo pateikti gamintojo arba jo įgalioto atstovo* (tiekėjo deklaracija nėra lygiavertis dokumentas) raštiškus patvirtinimus (pvz., prekės gamintojo atitikties deklaraciją ar eksploatacinių savybių deklaraciją) ar kitus atitiktį reikalavimams įrodančius dokumentus (informaciją), kad perkančioji organizacija galėtų įsitikinti siūlomos prekės atitiktimi nustatytiems reikalavimams.

*Jeigu teikiami gamintojo įgalioto atstovo dokumentai, kartu turi būti pateikiami įgaliojimą atstovauti gamintoją patvirtinantys dokumentai, iš kurių turinio turi būti galima nustatyti, kad įgaliotam atstovui yra suteikta teisė atlikti veiksmus, dėl kurių yra teikiami jo patikslinimai, paaiškinimai ir (ar) dokumentai) pvz. gamintojo suteikta teisė aiškinti atitinkamos prekės technines ir eksploatacines savybes (techninius parametrus), tuo atveju jei jis teikia jų patikslinimą, paaiškinimą.

Pastabos:

- 1) Jeigu tas pats prekės modelis turi modifikacijas, kurių charakteristikos skiriasi, turi būti aiškiai detalizuota, kuris prekės modelis ir modifikacija yra siūlomas (nurodant konkretų prekės modelį, kodą, modifikaciją ar pan.).
- 2) Jei iš techninėje specifikacijoje pateiktų duomenų (reikalavimų) būtų galima daryti prielaidą apie konkretų prekės modelį ar šaltinius, konkrečius technologinius procesus ar prekės ženklus, patentus, tipus, standartus, sertifikatus, konkrečią kilmę ar gamybą, laikoma, kad jie yra tik orientaciniai ir tiekėjai gali siūlyti lygiavertčius (lygiavertiškumą privalo įrodyti tiekėjas).
- 3) Pasiūlymai, kuriuose siūloma prekė neatitiks (bus prastesnė) techninės specifikacijos reikalavimų, bus atmetami. Tiekėjas gali siūlyti lygiavertę ir geresnes charakteristikas turinčią prekę.

1 lentelė

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir reikalaujamos techninės charakteristikos	Tiekėjo siūlomos prekės aprašymas (siūlomos prekės parametro konkretus aprašymas), patvirtinantis 2 stulpelyje nurodytus reikalavimus, nurodant reikalaujamas parametrų reikšmes arba galimybių patvirtinimas (jei nėra specifikacijos reikšmių)	Teikiamo siūlomos prekės gamintojo dokumento failo pavadinimas ir puslapio numeris, kuriame yra atitinkama techninė
----------	--	--	---

		(PILDO TIEKEJAS)	specifikacijos reikalavimą patvirtinanti informacija (PILDO TIEKEJAS)
1	2	3	4
1.	Automatinis viešasis tualetas. Jrenginys turi turėti tualetą patalpą naudotojams ir atskirą ūkio (techninę) patalpą. Vienvietis (1 vnt.) Pateikiamas dokumentas, kuriame yra pateikta siūlomos prekės vizualizacija, nuotrauka ar brėžinys (įrašyti įrodančio dokumento pavadinimą): Prekės gamintojas (įrašyti):; Prekės modelis (įrašyti, jei yra):; Prekės kodas (įrašyti, jei yra):;		
1.1.	Vienviečio automatinio viešojo tualetą matmenys: Plotas – nuo 6,0 kv. m. iki 7,0 kv. m. (išorės matmenys); Aukštis (vidaus) – ne žemesnis kaip 2500 mm ir neaukštesnis kaip 2750 mm.	Matmenys (įrašyti konkrečias reikšmes): Plotas.....kv. m. . Aukštismm	(įrašyti):
2.	Reikalavimai tualetą išorei, medžiagiškumui		

	2.1. Tualetų korpusas pagamintas iš gelžbetonio plokštės su polistirolo šerdimi arba kitos lygiavertės medžiagos. 2.2. Išorės apdaila: betonas dažytas anti graffiti dažais pagal pasirinktą RAL spalvą su medienos detalių arba kitos lygiavertės medžiagos apdaila per visą tualetų išorinių sienų perimetrą. 2.3. Stogelis per visą tualetų perimetrą. 2.4. Nerūdijančio plieno arba kitos lygiavertės medžiagos automatiškai atsirakinančios / užsirakinančios durys. 2.5. Nerūdijančio plieno arba kitos lygiavertės medžiagos varstomos ir rakinamos durys į technines patalpas. 2.6. Visos medžiagos nedegios, atsparios ugniai.	2.1. Atitinka (įrašyti taip / ne) :.....; 2.2. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....; 2.3. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....; 2.4. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....; 2.5. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....; 2.6. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....;	
4.	Vidaus apdaila ir elementai		
	4.1. Sienos – plytelių danga arba kita lygiavertė medžiaga (pasirenkamos spalvos), atspari drėgmei – vandens įgeriamumui, šalčiui, cheminėms medžiagoms, smūgiams. Danga turi būti skirta intensyviai viešųjų erdvių naudojimui, lengvai valoma. 4.2. Lubos – dažytos. 4.3. Šildomos grindys su integruotu grindų šildymo sluoksniu, padengtos plytelių danga arba kita lygiavertė medžiaga (pasirenkamos spalvos), neslidžios ir atsparios drėgmei – vandens įgeriamumui, šalčiui, cheminėms medžiagoms, mechaniniam dėvėjimuisi. Danga turi būti	4.1. Atitinka (įrašyti taip / ne) :.....; 4.2. Atitinka (įrašyti taip / ne) :.....; 4.3. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....;	

	skirta intensyviai viešųjų erdvių naudojimui, lengvai valoma. 4.4. Sumontuotas uždaras nerūdijančio plieno arba kitos lygiavertės medžiagos popieriaus dozatorius. 4.5. Nerūdijančio plieno arba kitos lygiavertės medžiagos 20–30 l talpos šiukšliadėžė su piktograma. 4.6. Integruotas nerūdijančio plieno arba kitos lygiavertės medžiagos praustuvas su įmontuotu automatinio bekontaktio vandens, muilo dozatoriumi, ir karšto oro rankų džiovintuvu, valdomas jutikliais ir mikroprocesoriumi, reaguojančiu į vartotojo ranką. Ženklinta piktogramomis. 4.7. Poliruotas nerūdijančio plieno arba kitos lygiavertės medžiagos veidrodis. 4.8. Kiti elementai (porankiai neįgaliesiems, drabužių kabykla) pagaminti iš nerūdijančio plieno arba kitos lygiavertės medžiagos. 4.9. Pervystymo stalas. 4.10. Visa vidaus įranga turi būti nedegi, atspari ugniai ir vandalų išpuoliams.	4.4. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....; 4.5. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....; 4.6. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....; 4.7. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....; 4.8. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....; 4.9. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....; 4.10. Atitinka (įrašyti taip / ne) :.....;	
5.	Automatika		
	5.1. Tualetas turi turėti šviečiančias informacines piktogramas išorėje. 5.2. Tualetų valdymo meniu – lietuvių kalba. 5.3. Sensorius lankytojų aptikti. 5.4. Automatiškai atsirakinančios / užsirakinančios durys. 5.5. Automatiškai įsijungiantys LED šviestuvai, apšvietimas automatiškai įsijungia atidarius duris ir išsijungia vartotojui išėjus.	5.1. Atitinka (įrašyti taip / ne) :.....; 5.2. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....; 5.3. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....; 5.4. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....; 5.5. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....;	

5.6. LED avarinis mygtukas, atrakinantis duris ir įjungiantis optinį ir garsinį avarinius signalus. 5.7. Tualetas turi būti komplektuojamas su kalkių filtru, kuris apsaugo vandens sistemą ir nerūdijančio plieno paviršius nuo kalkių apnašų susidarymo. 5.8. Vandens rezervuaras su vandens stiprintuvu, užtikrinančiu pakankamą vandens slėgį ir debitą visoms plovimo ir valymo funkcijoms visiškai atlikti, esant slėgio svyravimams ir nepakankamam debitui iš miesto vandentiekio. 5.9. Oro filtras, kuris pagerina higieną tiek patalpos ore, tiek ir ant jos paviršių. Filtras veikia 24 valandas per parą, naikina virusus ir pašalina bakterijas, sukeliančias blogą kvapą. 5.10. GSM sistema, pranešanti nuotoliniu būdu apie gedimus ir kitą informaciją. 5.11. Automatinis valymo ciklas (procesas vykdomas naudotojui palikus patalpą, sistemai užrakinus duris): - automatinis vandens nuleidimas, po kiekvieno pasinaudojimo; - automatinis sėdimosios dalies plovimas, dezinfekcija, džiovinimas (dažnumas užprogramuojamas pagal poreikį); - automatinis grindų plovimas ir dezinfekavimas purkštukų pagalba (dažnumas užprogramuojamas pagal poreikį); - avarinis (rankinis) durų atrakinimas (viduje mygtuku ne žemiau 400 mm aukštyje nuo grindų, išorėje – specialiu raktu). 5.12. Ribotas maksimalus naudojimosi tualetu laikas: - maksimalus naudojimo laikas – 15 min. - garsinis signalas, naudojantis ilgiau nei nustatytas terminas;	5.6. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....; 5.7. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....; 5.8. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....; 5.9. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....; 5.10. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....; 5.11. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....; 5.12. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....;
---	--

	- automatinis durų atrakinimas, naudojantis ilgiau nei nustatytas terminas; - kontroliuojamas darbo laikas (naktinis, darbo dienų, savaitgalinis režimas, užrakinimas) pasitelkus laikrodį; 5.13. Išorinė informacinė sistema – priekinėje tualetų dalyje įmontuota plokštė, pagaminta iš aliuminio arba kitos lygiavertės medžiagos. Plokštėje turi būti paaiškinimai (tualetų naudojimosi instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis, Brailio raštu ir trys indikatoriai rodantys tualetų būklę: LAISVA; UŽIMTA; VALOSI/NEVEIKIA. 5.14. Įrengta atsiskaitymo sistema (bekontaktė banko kortelių ir monetų be grąžos) su galimybe ją pajungti ir atjungti.	5.13. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....; 5.14. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....;	
6.	Techninė patalpa		
	6.1. Šalčiui atspari šildymo sistema ne mažiau 500 W techninėje patalpoje. 6.2. Skaitmeninis, lietimui jautrus ekranas, kuriame operatorius gali keisti įvairius nustatymus: - tualetų valymo funkcijų veikimas - grindų ir klozeto plovimo režimo dažnumas; - valymo laikmačiai; - muilo padavimo nustatymas; - vandens padavimo nustatymas; - tualetų veikimo valandų kontrolė, darbo laikas; - vasaros / žiemos kalendorius; - sistemos ir jos sudedamųjų dalių veikimo patikra; - apsilankymų ataskaita. 6.3. Elektros skydas: - pagrindinis jungiklis (visiškas paskirstymo skydo išjungimas); - papildomi jungikliai, atskiriems elementams; - paskirstymo plokštė su 30 mA apsauga nuo srovės nuotėkio;	6.1. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....; 6.2.. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....; 6.3. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....;	

	- šildomų grindų termostatas; - valdymo automatikos ir relių sistema; - žemos įtampos iki 48 V maitinimo šaltiniai. 6.4. Vandentiekis: - pagrindinis vandens tiekimo čiaupas; - elektromagnetiniai vandens tiekimo vožtuvai; - manometras vandens kontrolei; - dezinfekcijos ir dezodoranto įvadas; - valymo žarna su antgaliu naudotojo kabinai pasiekti; - vandens slėgio jutiklis (esant mažam vandens slėgiui arba nutrūkusi vandens tiekimui); - užsikimšusios kanalizacijos jutiklis, kuris suaktyvina durų uždarymą; - vandens rezervuaras su vandens slėgio palaikymo siurbliu (esant nepakankamam vandens tiekimui).	6.4. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....;	
7.	Ventiliacija		
	7.1. Sistemos našumas – 75–80 m³/h. 7.2. Šildymą kontroliuoja ventiliatorius ir termostatas.	7.1. Atitinka (įrašyti taip / ne) :.....; 7.2. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....;	
8.	Stogas		
	8.1. Lietvamzdžiai lietaus vandeniui. 8.2. Integruoti išsikrovimo kabliai.	8.1. Atitinka (įrašyti taip / ne) :.....; 8.2. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....;	
9.	Pritaikymas neįgaliesiems		
	9.1. Platus įvažiavimas į bendrąją patalpą (ne mažiau 900 mm). 9.2. Porankiai atsisėsti / atsistoti.	9.1. Atitinka (įrašyti taip / ne) :.....; 9.2. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....;	
10.	Aplinkosauginiai kriterijai		
	10.1. Aplinkosauginiai kriterijai Prekėms nustatomi vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant	10.1. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....;	

	žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto 2011 m. birželio 28 d. įsakymu D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ 4.4.4 papunkčiu. Šiuo pirkimu įsigijama Prekė, pagal Techninėje specifikacijoje keltinus joms techninius reikalavimus, atitinka Tvarkos aprašo 4.4.4.4 papunktyje numatytą aplinkosauginį principą – yra tvirta, ilgaamžė, funkcionali, tinkama naudoti daug kartų, lengvai pataisoma, pakeičiama. 10.2. Aprašo 4.4.4.2 p.: pagaminto tualetu vidinio apšvietimo įrangoje turi būti įdiegti judesio davikliai ar (ir) sumontuotos laiko relės, išjungiančios apšvietimo įrangą, kai patalpoje nėra žmonių.	10.2. Atitinka (įrašyti taip / ne):.....;	
11.	Dizaino derinimas – sutarties vykdymo metu.		

Kęstutis Leškys

Statybos ir infrastruktūros skyriaus vyriausiasis specialistas

Kelmės rajono savivaldybės administracijos
Statybos ir infrastruktūros skyriaus
vyriausiasis specialistas
Kęstutis Leškys

