Vilniaus vandenys

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

1.1. **Paslaugų gavėjas –** Uždaroji akcinė bendrovė „VILNIAUS VANDENYS“.
1.2. Paslaugų teikėjas – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis ar viešasis juridinis asmuo, kita organizacija ir (ar) jų padalinys įskaitant ūkio subjektus, kurių pajėgumais remiamasi, Subteikėjus, darbuotojus ir kitus teisėtais pagrindais Paslaugų teikimui pasitelktus asmenis.
1.3. Sutartis – Sutartis, sudaroma tarp Paslaugų teikėjo ir Paslaugų gavėjo dėl Pirkimo objekto.
1.4. Techninė specifikacija arba TS – dokumentas, kuriame apibūdintas pirkimo objektas.
1.6. **Užsakymas –** Sutarties pagrindu Paslaugų teikėjui tekstiniu pranešimu, elektroniniu paštu ir (ar) per Paslaugų gavėjo nurodytą informacinę sistemą teikiamas rašytinis dokumentas, kuriame nurodomi Paslaugų kiekiai, suteikimo adresai ir terminas.
1.7. **Susijusios prekės** – tai prekės, kurios nėra nurodytos Techninėje specifikacijoje, tačiau kurios yra susijusios su perkamu Pirkimo objektu

2. PIRKIMO OBJEKTO PAVADINIMAS IR JO KIEKIAI/APIMTYS

PFAS tyrimai nuotekose*:* (toliau - **Paslaugos**).
2.1. Pirkimo objektas nėra skaidomas į pirkimo objekto dalis.
2.2. Kiekiai/Apimtys: Perkamas Paslaugų kiekis **yra preliminarus.**
2.3. Paslaugų teikėjas visas galimas išlaidas įskaičiuoja į Paslaugų įkainį ir (ar) kainą. Siūlomame įkainyje ir (ar) kainoje turi būti įskaičiuotos visos Paslaugų teikėjo išlaidos ir mokėtini mokesčiai, būtini tinkamam Sutarties įvykdymui.
2.4. Paslaugų teikėjas prisiima visą riziką dėl ne nuo Paslaugų gavėjo priklausančių aplinkybių, dėl kurių padidės su Sutarties vykdymu susijusios Paslaugų teikėjo išlaidos ir Sutarties vykdymas taps sudėtingesnis (Paslaugų teikėjui padidės įsipareigojimų vykdymo kaina). Paslaugų kaina ir (ar) įkainiai jokiais atvejais nebus didinami, išskyrus Pirkimo sąlygose nustatytus kainos ir (ar) įkainių peržiūros procedūros atvejus.
2.5. Paslaugų gavėjas taip pat turi teisę, esant poreikiui, pirkti ir kitas Techninėje specifikacijoje nenurodytas, tačiau su nuotekų tyrimais susijusias Paslaugas. Panašaus pobūdžio Paslaugos, nenumatytos Techninėje specifikacijoje, bus perkamos ne didesnėmis nei susitarimo pasirašymo dieną galiojančiomis Paslaugų teikėjo prekybos vietoje, kataloge ar interneto svetainėje nurodytomis šių paslaugų kainomis, arba, jei tokios kainos neskelbiamos, Paslaugų teikėjo pasiūlytomis, konkurencingomis ir rinką atitinkančiomis kainomis. Bendra tokių nenumatytų Paslaugų vertė negali viršyti 10 (dešimt) proc. Sutarties vertės (EUR be PVM).
2.6. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 patvirtintu Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo 4.4.4.5. papunkčiu, Paslaugų teikėjas, teikdamas paslaugas, įsipareigoja paslaugų teikimo metu susidariusias atliekas rūšiuoti jų susidarymo vietoje ir atliekas tinkamas perdirbimui ar pakartotinam panaudojimui perduoti tokias atliekas turinčiam teisę tvarkyti atliekų tvarkytojui, o netinkamas perdirbimui ar pakartotinam panaudojimui - utilizuoti specialiai tam skirtose vietos.

3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

3.1. Pirkimo objekto aprašymas

3.1.1. Perkama paslaugas yra PFAS tyrimų paketas, apimantis visus techninės specifikacijos lentelėje Nr. 1 nurodytus PFAS tyrimus. Kiekvienam pateiktam mėginiui turi būti atliekami visi nurodyti PFAS tyrimai pilna apimtimi.

Lentelė Nr. 1

Eil. Nr.	PFAS tyrimų paketas		Preliminarus kiekis Sutarties galiojimo laikotarpiu
1.	Perfluorobutanoic acid (PFBA)	µg/l	50 vnt. objektų nuotekų mėginių
	Perfluoropentanoic acid (PFPeA)	µg/l	
	Perfluorohexanoic acid (PFHxA)	µg/l	
	Perfluoroheptanoic acid (PFHpA)	µg/l	
	Perfluorooctanoic acid (PFOA)	µg/l	
	Perfluorononanoic acid (PFNA)	µg/l	

	Perfluorodecanoic acid (PFDA)	µg/l	
	Perfluoroundecanoic acid (PFUnDA)	µg/l	
	Perfluorododecanoic acid (PFDoDA)	µg/l	
	Perfluorotridecanoic acid (PFTrDA)	µg/l	
	Perfluorotetradecanoic acid (PFTeDA)	µg/l	
	Perfluorohexadecanoic acid (PFHxDA)	µg/l	
	Perfluorooctadecanoic acid (PFOcDA)	µg/l	
	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS)	µg/l	
	Perfluoropentane sulfonic acid (PFPeS)	µg/l	
	Perfluorohexane sulfonic acid (PFHxS)	µg/l	
	Perfluoroheptane sulfonic acid (PFHpS)	µg/l	
	Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS)	µg/l	
	Perfluorononane sulfonic acid (PFNS)	µg/l	
	Perfluorodecane sulfonic acid (PFDS)	µg/l	
	Perfluoroundecane sulfonic acid (PFUnDS)	µg/l	
	Perfluorododecane sulfonic acid (PFDoDS)	µg/l	
	Perfluorotridecane sulfonic acid (PFTrDS)	µg/l	
	4:2 Fluorotelomer sulfonic acid (4:2 FTS)	µg/l	
	6:2 Fluorotelomer sulfonic acid (6:2 FTS)	µg/l	
	8:2 Fluorotelomer sulfonic acid (8:2 FTS)	µg/l	
	10:2 Fluorotelomer sulfonic acid (10:2 FTS)	µg/l	
	Perfluorooctane sulfonamide (FOSA)	µg/l	
	N-Methyl perfluorooctane sulfonamide (MeFOSA)	µg/l	
	N-Ethyl perfluorooctane sulfonamide (EtFOSA)	µg/l	
	N-Methyl perfluorooctane sulfonamidoethanol (MeFOSE)	µg/l	
	N-Ethyl perfluorooctane sulfonamidoethanol (EtFOSE)	µg/l	
	Perfluorooctane sulfonamidoacetic acid (FOSAA)	µg/l	
	N-Methyl perfluorooctane sulfonamidoacetic acid (MeFOSAA)	µg/l	
	N-Ethyl perfluorooctane sulfonamidoacetic acid (EtFOSAA)	µg/l	
	7H-perfluoroheptanoic acid (HPFHpA)	µg/l	
	Perfluoro-3,7-dimethyloctanoic acid (P37DMOA)	µg/l	
	Perfluoro-4-methoxybutanoic acid (PFMBA)	µg/l	
	Perfluoro-3-methoxypropanoic acid (PFMPA)	µg/l	
	11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonic acid (11Cl-PF3OUdS)	µg/l	
	9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonic acid (9Cl-PF3ONS)	µg/l	
	4,8-dioxa-3H-perfluorononanoic acid (DONA)	µg/l	
	Perfluoropropane sulfonic acid (PFPrS)	µg/l	

	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propanoic acid (HFPO-DA)	µg/l	
	2H,2H,3H,3H-perfluoroundecanoic acid (H4PFUnDA)	µg/l	
	2H,2H,3H,3H-perfluorodecanoic acid (7:3 FTCA)	µg/l	
	2H,2H-perfluorodecanoic acid (8:2 FTCA)	µg/l	
	Perfluoro-4-ethylcyclohexanesulfonic acid (PFECHS)	µg/l	
	2H,2H,3H,3H-perfluorohexanoic acid (3:3 FTCA)	µg/l	
	2H,2H,3H,3H-perfluorooctanoic acid (5:3 FTCA)	µg/l	
	Perfluoro(2-ethoxyethane)sulfonic acid (PFEESA)	µg/l	
	2H,2H-perfluorooctanoic acid (6:2 FTCA)	µg/l	
	2H-perfluoro-2-octenoic acid (6:2 FTUCA)	µg/l	
	2H-perfluoro-2-decenoic acid (8:2 FTUCA)	µg/l	
	Nonafluoro-3,6-dioxaheptanoic acid (NFDHA)	µg/l	
	Capstone B (6:2 FTAB)	µg/l	
	F-diox acid (C6O4)	µg/l	
	Sum of 20 PFAS	µg/l	
	Sum of 42 PFAS	µg/l	

4. PASLAUGŲ TEIKIMO VIETA, TERMINAI IR TVARKA

4.1. **Paslaugų teikimo vieta –** Paslaugos bus teikiamos Paslaugų teikėjo nurodytu adresu, o mėginiai tyrimams bus pristatomi Paslaugų teikėjo nurodytu adresu Vilniaus mieste.
4.2. **Paslaugų teikimo terminas (-ai) –** paslaugos turi būti atliktos per 23 darbo dienas nuo Pirkėjo užsakymo pateikimo Paslaugų teikėjui dienos. Paslaugos bus užsakomos el. paštu, nurodytu Paslaugų teikimo sutartyje, užpildant Paslaugų teikėjo Užsakymo formą. Atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, Paslaugų teikėjas informuoja raštu ir suderinus su Paslaugų gavėju tinkamus terminus, gali pratęsti paslaugų teikimą laiką iki 5 darbo dienų.
4.3. **Paslaugų vykdymo tvarka –** Paslaugų teikėjas tyrimų protokolus su rezultatais turi pateikti el. paštu, nurodytu Paslaugų teikimo sutartyje.

5. REIKALAVIMAI TEIKĖJUI. PASLAUGŲ KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS

5.1. Reikalavimas. Tyrimų paslaugų teikėjas turi būti **pagal standartą LST EN ISO/IEC 17025 (ISO/IEC 17025) akredituota laboratorija**, kurios akreditavimo sritis apima visas šioje Techninėje specifikacijoje nurodytas analites. **Atitiktį pagrindžiantys dokumentai.** Tiekėjas turi pateikti galiojančio laboratorijos akreditavimo pažymėjimo ir jo priedo, kuriame nurodyta akreditavimo sritis, kopijas, patvirtinančias, kad laboratorijos akreditavimo sritis apima visas šioje Techninėje specifikacijoje nurodytas analite arba lygiaverčius dokumentus.
5.2.Paslaugų teikėjas turi teisę pasitelkti paslaugų subteikėją, kuris turi atitikti 5.1 p. reikalavimus. Paslaugų teikėjas prisiima visą atsakomybę už subtiekėjo paslaugų teikimo kokybę.
5.3.Užsakymas bus laikomas įvykdytu, kai Paslaugų teikėjas nustatyta tvarka ir terminais Pirkėjui suteiks visas jame nurodytas paslaugas. Užsakymas Pirkėjo vienašališkai gali būti keičiamas (tikslinamas) ir /ar) atšaukiamas per 1 (viena) diena nuo užsakymo pateikimo (išsiuntimo) Paslaugų teikėjui dienos. Paslaugų teikėjas neturi teisės vienašališkai keisti (tikslinti) ir (ar) atšaukti užsakymo ar atsisakyti jį vykdyti. Užsakymas gali būti keičiamas (tikslinamas) abipusiu rašytiniu šalių susitarimu.
5.4.Kokybiškai suteiktomis laikomos paslaugos, atliktos laikantis teisės aktų, šioje techninėje specifikacijoje, Užsakyme ir Sutartyje numatytų reikalavimų. Tyrimų protokolai neatitinkantys reikalavimų turi būti ištaisyti Paslaugų teikėjo lėšomis nuo Paslaugų gavėjo rašytinio reikalavimo dėl trūkumų šalinimo pateikimo dienos ne vėliau kaip per **3 darbo dienas,** o reikalingi tyrimo pakartojimai turi būti ~~ištaisyti~~ atlikti Paslaugų teikėjo lėšomis **ne vėliau kaip per 16** darbo dienų.

6. SUTARTIES VYKDYMO METU PATEIKIAMA DOKUMENTACIJA

6.1. Paslaugų teikėjas pateikia tyrimų rezultatus standarto LST EN ISO/IEC 17025 (ISO/IEC 17025) atitinkančiuose tyrimų protokoluose, el. pašto adresu, nurodytu Paslaugų teikimo sutartyje.
6.2. Paslaugų teikėjas privalo Paslaugų gavėjui pateikti kokybiškus dokumentus. Kokybišku laikomas tyrimų protokolas, kuriame pateikiama visa standarto LST EN ISO/IEC 17025 (ISO/IEC 17025) bei tyrimų metodo reikalaujama informacija ir kuriame nėra gramatinių klaidų.
6.3. Tyrimų protokolai teikiami Paslaugų gavėjui lietuvių kalba arba anglų kalba.

7. PASLAUGŲ GAVĖJO IR PASLAUGŲ TEIKĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI

7.1. Paslaugų gavėjo įsipareigojimai:
7.1.1. Bendradarbiauti su Paslaugų teikėju, teikiant reikalingą informaciją Užsakymų ir (ar) Sutarties vykdymo metu.
7.1.2. Priimti iš Paslaugų teikėjo jo kokybiškai suteiktas Paslaugas, atitinkančių teisės aktų ir Užsakyme ir (ar) Sutartyje numatytų Paslaugų reikalavimus, ir tinkamai bei laiku atsiskaityti su Paslaugų teikėju Sutartyje numatytomis sąlygomis.
7.2. Paslaugų teikėjo įsipareigojimai:
7.2.1. Teikti Paslaugas profesionaliai, kokybiškai ir laiku, vadovaujantis Užsakyme (-uose), Sutartyje nustatyta tvarka, Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais ir kitais teisės aktais reglamentuojančiais Paslaugų teikimą.