

**ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«МІЖНАРОДНИЙ АЕРОПОРТ
«БОРИСПІЛЬ»**

08300, Україна, Київська обл., Бориспільський район,
село Гора, вулиця Бориспіль -7, код 20572069,
юридична особа/ суб'єкт господарювання, який здійснює
діяльність в окремих сферах господарювання, зазначених
у п. 4 ч.1 ст. 2 Закону України «Про публічні закупівлі»

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі та
оцікуваної вартості предмета закупівлі**

Підстава: пункт 4-1 постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2016 р. № 710 «Про ефективне використання державних коштів»

Пункт Кошторису	Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником	Очікувана вартість предмета закупівлі згідно річного плану закупівель	Очікувана вартість предмета закупівлі згідно ОГОЛОШЕННЯ про проведення відкритих торгів	Ідентифікатор процедури закупівлі
34.01 (2025)	Фізико-хімічні дослідження стічних вод , код ДК 021:2015 - 90710000-7 - Екологічний менеджмент	85 464,00 грн. з ПДВ	71 220,00 грн. без ПДВ	UA-2025-11-03-010047-a

Обґрунтування на виконання вимог Постанови КМУ від 11.10.2016 № 710:

1	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована згідно з вимогами «Положенням про порядок визначення очікуваної вартості предмета закупівлі». Очікувана вартість предмета закупівлі визначена методом порівняння цін в комерційних пропозиціях, отриманих відповідно до запитів, та розрахована як середньоарифметична.
2	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості.
3	Інша інформація	Запит комерційних пропозицій через e-mail. Перелік потенційних постачальників: 1. ТОВ "Центр радіоекологічного моніторингу", e-mail: office@crem.dp.ua 2. ТОВ «НВП»ЕКОПЛЮС», e-mail: ekoplus30@gmail.com 3. Корпорація «НВО «Технології захисту довкілля», e-mail: corporation_office@ukr.net 4. ТОВ «НВП «ЦЕАтаЧТ», e-mail: emaa.dea@ukr.net 5. ТОВ «АЕРО-ЕКОЛОГІЯ», e-mail: aero-ecologiya@ukr.net Розрахунок очікуваної вартості послуги проведено методом порівняння ринкових цін на підставі отриманих цінових пропозицій серед 4-ох пропозицій. При визначенні очікуваної вартості послуги, не враховувалась пропозиція ТОВ «НВП»ЕКОПЛЮС», так як пропозиція містить загальну вартість по предмету закупівлі без

		розподілу на послуги з «Визначення показників складу і властивостей зворотних та природних вод» та «Відбір проб вод».
--	--	---

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

№ п/п	Найменування послуги	Од. виміру	Кількість	Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі ³
1	Фізико-хімічні дослідження стічних вод: Визначення показників складу і властивостей зворотних та природних вод	Послуга ¹	16	Визначення показників складу і властивостей зворотних вод відповідно до: 1) Біохімічне споживання кисню (БСК₅) КНД 211.1.4.024-95 Методика визначення біохімічного споживання кисню після n днів (БСК) в природних і стічних водах титриметричним методом <i>або</i> МВВ 081/12-0014-01 Поверхневі води. Методика виконання вимірювань біохімічного споживання кисню (БСК₅) титриметричним методом 2) Завислі речовини КНД 211.1.4.039-95 Методика гравіметричного визначення завислих (суспендованих) речовин в природних і стічних водах гравіметричним методом 3) Мінералізація МВВ 081/12-0109-03 Методика виконання вимірювань масової концентрації сухого залишку (розчинених речовин) гравіметричним методом 4) Хімічне споживання кисню (ХСК) КНД 211.1.4.021-95 Методика визначення хімічного споживання кисню (ХСК) в поверхневих і стічних водах <i>або</i> МВВ 081/12-0019-01 Поверхневі води. 95 Методика визначення хімічного споживання кисню біхроматним окисленням (ХСК) 5) Азот амонійний (амоній - іон, аміак по азоту) МВВ 081/12-0106-03 Методика виконання вимірювань масової концентрації амоній-іонів фотоколориметричним методом з реактивом Неслера 6) Нафтопродукти (вуглеводні неполярні) ОСТ 38.01378-85 Охорона природи. Гідросфера. Визначення нафтопродуктів в стічних водах методом ІЧ-спектрометрії <i>або</i> Керівництво по експлуатації приладу (АН-1, АН-2 та аналогічні) Методика виконання вимірювань масової концентрації нафтопродуктів в природних і стічних водах методом ІЧ-спектрометрії <i>або</i> МВВ 081/12-0230-05 Методика виконання вимірювань масової концентрації нафтопродуктів в пробах питних, природних і стічних вод на аналізаторі рідини "Флюорат-02" 7) Залізо загальне КНД 211.1.4.034-95 Методика фотометричного визначення загального заліза з ортофенантроліном в

				поверхневих та стічних водах <u>або</u> МВВ 081/12-0238-05 Методика виконання вимірювань масової концентрації заліза загального в пробах питних, природних і стічних вод на аналізаторі рідини "Флюорат-02" 8) Нітрати (нітрат – іон) МВВ 081/12-0651-09 Методика виконання вимірювань масової концентрації нітрат-іонів у пробах поверхневих, підземних та зворотних вод фотоколориметричним методом <u>або</u> КНД 211.1.4.027-95 Методика фотометричного визначення нітрат-іонів з саліциловою кислотою в поверхневих та біологічно очищених водах 9) Нітрити (нітрит – іон) КНД 211.1.4.023-95 Методика фотометричного визначення нітрит-іонів з реактивом Грісса в поверхневих та очищених стічних водах 10) Сульфати (сульфат – іон) МВВ 081/12-0177-05 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації сульфатів титриметричним методом <u>або</u> КНД 211.1.4.026-95 Методика турбідиметричного визначення сульфат-іонів в очищених стічних водах 11) Фосфати (фосфат-іон, ортофосфати, фосфор фосфатів) МВВ 081/12-0005-01 Методика виконання вимірювань масової концентрації розчинених ортофосфатів фотометричним методом 12) Хлориди (хлорид – іон) МВВ 081/12-0653-09 Води зворотні, поверхневі, підземні. Методика виконання вимірювань масової концентрації хлоридів титриметричним методом <u>або</u> МВВ 081/12-0004-01 Методика виконання вимірювань масової концентрації хлоридів методом аргентометричного титрування 13) Водневий показник (рН) МВВ 081/12-0317-06 Методика виконання вимірювань водневого показника (рН) електрометричним методом 14) Температура МВВ 081/12-0311-06 Методика виконання вимірювань температури 15) Кисень розчинений МВВ 081/12-0008-01 Методика виконання вимірювань розчиненого кисню методом йодометричного титрування за Вінклером
2	Фізико-хімічні дослідження стічних вод: Відбір проб вод ²	Послуга	16	Відбір проб вод² відповідно до: ДСТУ ISO 5667-6:2009 Якість води. Відбирання проб. Частина 6. Настанови щодо відбирання проб з річок і струмків (ISO 5667-6:2005, IDT) <u>або</u>

				ДСТУ EN ISO 5667-6:2022 Якість води. Відбирання проб. Частина 6. Настанови щодо відбирання проб із річок і струмків (EN ISO 5667-6:2016, IDT; ISO 5667-6:2014, IDT). ДСТУ ISO 5667-10:2005. Якість води. Відбирання проб. Частина 10. Настанови щодо відбирання проб стічних вод (ISO 5667-10:1992, IDT). КНД 211.1.0.009-94 Відбір проб для визначення складу і властивостей стічних та технологічних вод. ДСТУ ISO 5667-4:2003 Якість води. Відбирання проб. Частина 4. Настанови щодо відбирання проб із природних та штучних озер (ISO 5667-4:1987, IDT). ДСТУ ISO 5667-14:2005 Якість води. Відбирання проб. Частина 14. Настанови щодо забезпечення якості відбирання та оброблення проб природних вод (ISO 5667-14:1998, IDT). <u>або</u> ДСТУ EN ISO 5667-14:2022 Якість води. Відбирання проб. Частина 14. Настанови щодо забезпечення якості та контролю відбирання та оброблення проб природної води (EN ISO 5667-14:2016, IDT; ISO 5667-14:2014, IDT). <u>Зберігання проб:</u> ДСТУ ISO 5667-3:2001 Частина 3. Настанови щодо зберігання та поводження з пробами (ISO 5667-3:1994, IDT). <u>або</u> ДСТУ EN ISO 5667-3:2022 Якість води. Відбирання проб. Частина 3. Зберігання та оброблення проб води (EN ISO 5667-3:2018, IDT; ISO 5667-3:2018, IDT)
Примітки: 1.Одна (1) послуга = одна (1) проба = 12 (дванадцять) показників складу та 3 (три) властивості зворотних та природних вод. 2. Відбір та зберігання проб здійснюється відповідно до державних стандартів. 3. Учасник у пропозиції зазначає назву методики виконання вимірювань відповідно до Переліку вимірювальних можливостей (в разі наявності Сертифікату визнання вимірювальних можливостей) або Сфери акредитації (в разі наявності Атестату про акредитацію)				