**Департамент захисту довкілля та адаптації до зміни клімату**

 **виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)**

|  |
| --- |
| «ЗАТВЕРДЖЕНО» |
| Рішення Уповноваженої особи № 55 від «19» грудня 2023 року  |

\_\_\_\_\_\_\_ Кушпіль Павло Олександрович

**ТЕНДЕРНА ДОКУМЕНТАЦІЯ**

**по процедурі Відкриті торги з особливостями**

**Згідно постанови Кабінету Міністрів України**

**від 12.10.2022 № 1178**

**на закупівлю:**

**Послуги із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів забору та обробки даних про стан довкілля міста Києва.**

**код ДК 021: 2025 (CPV) «Єдиний закупівельний словник» - 50410000-2 Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів**

**Київ**

**2023 рік**

Зміст

|  |  |
| --- | --- |
| Розділ I. | Загальні положення |
| 1. | Терміни, які вживаються в тендерній документації |
| 2. | Інформація про замовника торгів |
| 2.1. | повне найменування |
| 2.2. | місцезнаходження |
| 2.3. | посадова особа замовника, уповноважена здійснювати зв'язок з учасниками |
| 3. | Процедура закупівлі |
| 4. | Інформація про предмет закупівлі |
| 4.1 | назва предмета закупівлі |
| 4.2. | опис окремої частини (частин) предмета закупівлі (лота), щодо якої можуть бути подані тендерні пропозиції |
| 4.3. | місце, кількість, обсяг поставки товарів (надання послуг, виконання робіт) |
| 4.4. | строк поставки товарів (надання послуг, виконання робіт) |
| 5. | Недискримінація учасників |
| 6. | Інформація про валюту, у якій повинно бути розраховано та зазначено ціну тендерної пропозиції |
| 7. | Інформація про мову (мови), якою (якими) повинно бути складено тендерні пропозиції |
| 8. | Інформація про прийняття чи неприйняття до розгляду тендерної пропозиції, ціна якої є вищою, ніж очікувана вартість предмета закупівлі |
| Розділ II. | Порядок внесення змін та надання роз’яснень до тендерної документації |
| 1. | Процедура надання роз’яснень щодо тендерної документації |
| 2. | Внесення змін до тендерної документації |
| Розділ ІІІ. | Інструкція з підготовки тендерних пропозицій |
| 1. | Зміст і спосіб подання тендерних пропозицій |
| 2. | Забезпечення тендерних пропозицій |
| 3. | Умови повернення чи неповернення забезпечення тендерних пропозицій |
| 4. | Строк, протягом якого тендерні пропозиції є дійсними |
| 5. | Кваліфікаційні критерії до учасників та вимоги, установлені статтею 17 Закону |
| 6. | Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі |
| 7. | Внесення змін або відкликання тендерної пропозиції учасником |
| 8. | Інформація про субпідрядника (субпідрядників) |
| Розділ IV. | Подання та розкриття тендерних пропозицій |
| 1. | Кінцевий строк подання тендерних пропозицій |
| 2. | Дата та час розкриття тендерних пропозицій |
| 3. | Розкриття тендерних пропозицій |
| Розділ V. | Розгляд та оцінка тендерних пропозицій |
| 1. | Розгляд тендерних пропозицій |
| 2. | Електронний аукціон |
| 3. | Перелік критеріїв та методика оцінки тендерних пропозиції із зазначенням питомої ваги критерію  |
| 4. | Ціна тендерних пропозицій та методика її розрахунку  |
| 5. | Відхилення тендерних пропозицій |
| 6. | Відміна замовником торгів чи автоматична відміна електронною системою закупівель |
| 7.  | Інша інформація |
| Розділ VI. | Результати торгів та укладання договору про закупівлю |
| 1. | Рішення про намір укласти договір про закупівлю |
| 2. | Строк укладання договору  |
| 3. | Проект договору про закупівлю |
| 4. | Істотні умови, які обов’язково включаються до договору про закупівлю |
| 5. | Дії замовника при відмові переможця торгів підписати договір про закупівлю або ненадання переможцем необхідних документів |
| 6. | Забезпечення виконання договору про закупівлю |
| Додатки: | Додаток 1 Форма “Тендерна пропозиція” |
|  | Додаток 2 Підтвердження відсутності обставин для відмови в участі у процедурі закупівлі, передбачених статтею 17 Закону |
|  | Додаток 3 Технічні вимоги |
|  | Додаток 4 Проект Договору |
|  | Додаток 5 Форма “Пояснювальна записка” |
|  | Додаток 6 Кваліфікаційні критерії |

|  |  |
| --- | --- |
| № | I. Загальні положення |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Терміни, які вживаються в тендерній документації | Тендерна документація розроблена на виконання вимог Закону України від 25.12.2015 №922-VIII «Про публічні закупівлі» в редакції Закону [№ 114-IX від 19.09.2019](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/114-20) (далі – Закон) та особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 р. № 1178 (далі – Особливості). Терміни, які використовуються в цій тендерній документації, вживаються в значеннях, визначених Законом та Особливостями. |
| 2 | Інформація про замовника торгів |  |
| 2.1 | повне найменування | Департамент захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)Код ЄДРПОУ: 41819431 |
| 2.2 | місцезнаходження | вул. Турівська, 28, м. Київ, 04080 |
| 2.3 | посадова особа замовника, уповноважена здійснювати зв'язок з учасниками | Кушпіль Павло ОлександровичТел.: 099 122 93 66Електронна адреса: kpa\_81@ukr.net |
| 3 | Процедура закупівлі | Відкриті торги (з особливостями) |
| 4 | Інформація про предмет закупівлі |  |
| 4.1 | назва предмета закупівлі | Послуги із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів забору та обробки даних про стан довкілля містка Києва. Код ДК 021: 2025 (CPV) «Єдиний закупівельний словник» - 50410000-2 Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів |
| 4.2 | опис окремої частини (частин) предмета закупівлі (лота), щодо якої можуть бути подані тендерні пропозиції  | Не передбачено. |
| 4.3 | місце, кількість, обсяг поставки товарів | Місце надання послуг: м. Київ, вул. Турівська, 28Обсяг надання послуг: 1 послуга |
| 4.4 | строк поставки товарів (надання послуг, виконання робіт) | З дати укладення договору до 31.12.2024. |
| 5 | Недискримінація учасників | Вітчизняні та іноземні учасники всіх форм власності та організаційно-правових форм беруть участь у процедурі закупівлі на рівних умовах.Замовник відхиляє тендерну пропозицію із зазначенням аргументації в електронній системі закупівель у разі, коли: учасник процедури закупівлі є юридичною особою – резидентом Російської Федерації/Республіки Білорусь державної форми власності, юридичною особою, створеною та/або зареєстрованою відповідно до законодавства Російської Федерації/Республіки Білорусь, та/або юридичною особою, кінцевим бенефіціарним власником (власником) якої є резидент (резиденти) Російської Федерації/Республіки Білорусь, або фізичною особою (фізичною особою – підприємцем) – резидентом Російської Федерації/Республіки Білорусь, або є суб’єктом господарювання, що здійснює продаж товарів, робіт, послуг походженням з Російської Федерації/Республіки Білорусь (за винятком товарів, робіт та послуг, необхідних для ремонту та обслуговування товарів, придбаних до набрання чинності постановою Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 р. № 1178 “Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування”). Учасники надають у складі пропозиції гарантійний лист про відсутність підстав для відхилення з вищезазначених причин.Учасники у складі тендерної пропозиції надають довідку в довільній формі про те, що він не здійснює господарську діяльність або його місцезнаходження (місце проживання – для фізичних осіб-підприємців) не знаходиться на тимчасово окупованій території. У разі, якщо місцезнаходження учасника зареєстроване на тимчасово окупованій території, учасник має надати підтвердження зміни податкової адреси на іншу територію України видане уповноваженим на це органом. Тимчасово окупованою територією є частини території України, в межах яких збройні формування Російської Федерації та окупаційна адміністрація Російської Федерації встановили та здійснюють фактичний контроль або в межах яких збройні формування Російської Федерації встановили та здійснюють загальний контроль з метою встановлення окупаційної адміністрації Російської Федерації. |
| 6 | Інформація про валюту, у якій повинно бути розраховано та зазначено ціну тендерної пропозиції | Валютою тендерної пропозиції є національна валюта України гривня. Розрахунки за товар здійснюватимуться у національній валюті України згідно з Договором.Учасник самостійно несе відповідальність за формування ціни пропозиції, та формує ціни у відповідності до вимог чинного законодавства. Вартість тендерної пропозиції та всі інші ціни повинні бути чітко визначені. До ціни тендерної пропозиції не включаються витрати, які учасник поніс при підготовці тендерної пропозиції. |
| 7 | Інформація про  мову (мови),  якою  (якими) повинно бути складено тендерні пропозиції | Документи, що мають відношення до тендерної пропозиції, і готуються безпосередньо учасником, складаються українською мовою. У разі надання учасником будь-яких документів (оригіналів чи їх копій) іноземною мовою, видані іншими установами і підприємствами, то такі документи повинні бути перекладені українською мовою та даний переклад повинен бути обов’язково завірений підписом та печаткою учасника (або бюро перекладів, або нотаріусом). Тексти повинні бути автентичними. Визначальним є текст, викладений українською мовою. |
| 8 | Інформація про прийняття чи неприйняття до розгляду тендерної пропозиції, ціна якої є вищою, ніж очікувана вартість предмета закупівлі, визначена замовником в оголошенні про проведення відкритих торгів | Умови цієї тендерної документації передбачають неприйняття до розгляду тендерної пропозиції, ціна якої є вищою, ніж очікувана вартість предмета закупівлі, визначена замовником в оголошенні про проведення відкритих торгів. |
| II. Порядок внесення змін та надання роз’яснень до тендерної документації |
| 1 | Процедура надання роз’яснень щодо тендерної документації  | Надання роз’яснень щодо тендерної документації та внесення змін до неї здійснюється замовником відповідно до п. 51 Особливостей.Фізична/юридична особа має право не пізніше ніж за три дні до закінчення строку подання тендерної пропозиції звернутися через електронну систему закупівель до замовника за роз’ясненнями щодо тендерної документації та/або звернутися до замовника з вимогою щодо усунення порушення під час проведення тендеру. Усі звернення за роз’ясненнями та звернення щодо усунення порушення автоматично оприлюднюються в електронній системі закупівель без ідентифікації особи, яка звернулася до замовника. Замовник повинен протягом трьох днів з дати їх оприлюднення надати роз’яснення на звернення шляхом оприлюднення його в електронній системі закупівель.У разі несвоєчасного надання замовником роз’яснень щодо змісту тендерної документації електронна система закупівель автоматично зупиняє перебіг відкритих торгів.Для поновлення перебігу відкритих торгів замовник повинен розмістити роз’яснення щодо змісту тендерної документації в електронній системі закупівель з одночасним продовженням строку подання тендерних пропозицій не менш як на чотири дні. |
| 2 | Внесення змін до тендерної документації | Замовник має право з власної ініціативи або у разі усунення порушень вимог законодавства у сфері публічних закупівель, викладених у висновку органу державного фінансового контролю відповідно до статті 8 Закону, або за результатами звернень, або на підставі рішення органу оскарження внести зміни до тендерної документації. У разі внесення змін до тендерної документації строк для подання тендерних пропозицій продовжується замовником в електронній системі закупівель таким чином, щоб з моменту внесення змін до тендерної документації до закінчення кінцевого строку подання тендерних пропозицій залишалося не менше чотирьох днів.Зміни, що вносяться замовником до тендерної документації, розміщуються та відображаються в електронній системі закупівель у вигляді нової редакції тендерної документації додатково до початкової редакції тендерної документації. Замовник разом із змінами до тендерної документації в окремому документі оприлюднює перелік змін, що вносяться. Зміни до тендерної документації у машинозчитувальному форматі розміщуються в електронній системі закупівель протягом одного дня з дати прийняття рішення про їх внесення. |
| III. Інструкція з підготовки тендерних пропозицій |
| 1 | Зміст і спосіб подання тендерних пропозицій  | 1.1. Тендерна пропозиція подається в електронному вигляді шляхом заповнення електронних форм з окремими полями, у яких зазначається інформація про ціну та завантаження файлу(ів), який(і) повинен(ні) містити:1) заповнену та підписану тендерну пропозицію за формою, наведеною у Додатку 1;2) відповідність вимогам, визначеним у ч. 1 статті 17 Закону (Додаток 2) учасник підтверджує шляхом самостійного декларування відсутності таких підстав в електронній системі закупівель під час подання тендерної пропозиції;;3) інформацію про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі, у відповідності з вимогами п. 6 розділу ІІІ тендерної документації та Додатку 3;4) інформацію про відповідність учасника кваліфікаційним критеріям, згідно Додатку 6.Учасник повинен надати гарантії можливості поставки предмета закупівлі у кількості, гарантійними строками та в терміни, визначені цією тендерною документацію та тендерною пропозицією учасника торгів. 5) для юридичних осіб - копiя Статуту Учасника, або іншого установчого документу, у випадку, якщо у торгах приймає участь відокремлений структурний підрозділ юридичної особи, цей Учасник має додатково надати в складі його пропозиції копію Статуту або іншого установчого документу головної організації; 6) повноваження щодо підпису документів тендерної пропозиції та договору про закупівлю уповноваженої особи учасника процедури закупівлі підтверджується: для посадових (службових) осіб учасника, які уповноважені підписувати документи пропозиції та вчиняти інші юридично значущі дії від імені учасника на підставі положень установчих документів – розпорядчий документ про призначення (обрання) на посаду відповідної особи (наказ про призначення та/ або протокол зборів засновників, тощо); для осіб, що уповноважені представляти інтереси учасника під час проведення процедури закупівлі, та які не входять до кола осіб, які представляють інтереси учасника без довіреності – довіреність, оформлена у відповідності до вимог чинного законодавства, із зазначенням повноважень повіреного, разом з документами, що у відповідності до цього пункту підтверджують повноваження посадової (службової) особи учасника, що підписала від імені учасника вказану довіреність.У разі якщо тендерна пропозиція подається об'єднанням учасників, до неї обов'язково включається документ про створення такого об'єднання;7) проект договору, підготовлений у відповідності з Додатком 4, який повинен бути заповнений для сторони учасника, підписаний уповноваженою особою учасника і містити печатку учасника. При заповненні проекту договору цінові показники не зазначаються;8) інші документи та матеріали, які повинні бути оформлені та подані учасниками згідно з цією тендерною документацією.Тендерна пропозиція повинна містити реєстр наданих документів та інформації, який повинен бути першим з документів тендерної пропозиції. У разі, якщо тендерна пропозиція подається у вигляді декількох файлів/частин, кожна частина/файл повинні містити свій реєстр наданих документів та інформації.Учасник-нерезидент повинен надати зазначені у цій тендерній документації документи з урахуванням особливостей законодавства країни, в якій цей учасник зареєстрований (аналоги документів). У разі подання аналогу документу або у разі відсутності такого документу та його аналогу учасник-нерезидент повинен додати до тендерної пропозиції заповнену форму пояснювальної записки у відповідності з Додатком 5 цієї тендерної документації.Для підтвердження дійсності оригіналів офіційних документів з метою використання їх на території України, документи повинні бути легалізовані у встановленому порядку або засвідчені спеціальним штампом «Apostille» (апостиль), якщо країна, в якій цей учасник зареєстрований, підписала відповідну конвенцію, крім випадку, якщо існують угоди між двома або декількома державами, які відміняють або спрощують зазначену процедуру або звільняють сам документ від легалізації.Документи легалізуються учасниками торгів – іноземними суб’єктами господарювання наступним чином:а) за спрощеною процедурою проставлення Апостиля (Apostille) відповідно до статей 3 та 4 Гаазької Конвенції від 05.10.1961  абоб) за процедурою консульської легалізації відповідно до Віденської Конвенції «Про консульські зносини» 1963 року абов) завірений нотаріально (в разі, якщо документ не потребує легалізації згідно з міжнародною угодою (конвенцією тощо) між Україною та країною-учасника торгів) та в такому випадку надається лист-роз‘яснення, складений в довільній формі, за підписом уповноваженої особи учасника та завірений печаткою, з посиланням на відповідну міжнародну угоду (конвенцію тощо) між Україною та країною-учасника торгів, згідно з якою документ не потребує легалізації.Документи та інформація, які вимагаються замовником відповідно до вимог цієї тендерної документації у складі тендерної пропозиції, але не передбачені чинним законодавством України для учасників або законодавством країн учасників-нерезидентів для таких учасників, не подаються останніми в складі своєї тендерної пропозиції. При цьому, такий учасник повинен у складі тендерної пропозиції надати або аналог документу (при наявності) з відповідним поясненням подання аналогу документу або пояснювальну записку з обґрунтуванням та причинами неподання документів та інформації, у т.ч. аналогів документу/інформації.Замовник не заперечує щодо надання учасником за його бажанням будь-яких додаткових документів про досвід учасника та його технічні можливості щодо постачання предмета закупівлі. Неподання таких додаткових документів, які не вимагаються тендерною документацією, не буде розцінено як невідповідність тендерної пропозиції умовам тендерної документації.1.2. Вимога щодо засвідчення того чи іншого документу тендерної пропозиції власноручним підписом учасника/уповноваженої не застосовується до документів (матеріалів та інформації), що подаються у складі тендерної пропозиції, якщо такі документи (матеріали та інформація) надані учасником у формі електронного документа через електронну систему закупівель із накладанням кваліфікованого електронного підпису на кожен з таких документів (матеріал чи інформацію).У разі надання довідок у вигляді роздрукованого електронного документу, такі довідки повинні містити обов’язкові атрибути (QR-код, № документа, запиту тощо) за допомогою яких можна перевірити автентичність цих документів.Відповідно до частини 2 статті 22 Закону Замовник не відхиляє тендерну пропозицію через допущення учасниками формальних (несуттєвих) помилок.Перелік формальних помилок визначено відповідно до Наказу МРЕТ від 15.04.2020 № 710 «Про затвердження Переліку формальних помилок»:1. Інформація/документ, подана учасником процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції, містить помилку (помилки) у частині (наприклад:уживання великої літери;уживання розділових знаків та відмінювання слів у реченні;використання слова або мовного звороту, запозичених з іншої мови;зазначення унікального номера оголошення про проведення конкурентної процедури закупівлі, присвоєного електронною системою закупівель та/або унікального номера повідомлення про намір укласти договір про закупівлю - помилка в цифрах;застосування правил переносу частини слова з рядка в рядок;написання слів разом та/або окремо, та/або через дефіс;нумерації сторінок/аркушів (у тому числі кілька сторінок/аркушів мають однаковий номер, пропущені номери окремих сторінок/аркушів, немає нумерації сторінок/аркушів, нумерація сторінок/аркушів не відповідає переліку, зазначеному в документі).2. Помилка, зроблена учасником процедури закупівлі під час оформлення тексту документа/унесення інформації в окремі поля електронної форми тендерної пропозиції (у тому числі комп'ютерна коректура, заміна літери (літер) та/або цифри (цифр), переставлення літер (цифр) місцями, пропуск літер (цифр), повторення слів, немає пропуску між словами, заокруглення числа), що не впливає на ціну тендерної пропозиції учасника процедури закупівлі та не призводить до її спотворення та/або не стосується характеристики предмета закупівлі, кваліфікаційних критеріїв до учасника процедури закупівлі. Наприклад:Учасником зазначено: “ненадається” замість “не надається”;3. Невірна назва документа (документів), що подається учасником процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції, зміст якого відповідає вимогам, визначеним замовником у тендерній документації.4. Окрема сторінка (сторінки) копії документа (документів) не завірена підписом та/або печаткою учасника процедури закупівлі (у разі її використання).5. У складі тендерної пропозиції немає документа (документів), на який посилається учасник процедури закупівлі у своїй тендерній пропозиції, при цьому замовником не вимагається подання такого документа в тендерній документації.6. Подання документа (документів) учасником процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції, що не містить власноручного підпису уповноваженої особи учасника процедури закупівлі, якщо на цей документ (документи) накладено її кваліфікований електронний підпис.7. Подання документа (документів) учасником процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції, що складений у довільній формі та не містить вихідного номера.8. Подання документа учасником процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції, що є сканованою копією оригіналу документа/електронного документа.9. Подання документа учасником процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції, який засвідчений підписом уповноваженої особи учасника процедури закупівлі та додатково містить підпис (візу) особи, повноваження якої учасником процедури закупівлі не підтверджені (наприклад, переклад документа завізований перекладачем тощо).10. Подання документа (документів) учасником процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції, що містить (містять) застарілу інформацію про назву вулиці, міста, найменування юридичної особи тощо, у зв'язку з тим, що такі назва, найменування були змінені відповідно до законодавства після того, як відповідний документ (документи) був (були) поданий (подані).11. Подання документа (документів) учасником процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції, в якому позиція цифри (цифр) у сумі є некоректною, при цьому сума, що зазначена прописом, є правильною.12. Подання документа (документів) учасником процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції в форматі, що відрізняється від формату, який вимагається замовником у тендерній документації, при цьому такий формат документа забезпечує можливість його перегляду (Наприклад: документ подано у форматі .jpg замість передбаченого формату.pdf.Кожен учасник має право подати тільки одну тендерну пропозицію (у тому числі до визначеної в тендерній документації частини предмета закупівлі (лота).1.3. Всі документи тендерної пропозиції подаються у сканованому вигляді у форматі PDF одним файлом\* (відскановане кольорове зображення) через електронну систему закупівель у форматі PDF (Portable Document Format) з накладанням Кваліфікованого електронного підпису (КЕП або УЕП) керівника або уповноваженої особи Учасника на підписання тендерної документації. Файл накладеного електронного підпису повинен бути придатний для перевірки на сайті Центрального засвідчувального органу за посиланням –http://czo.gov.ua/verify.Документи тендерної пропозиції можуть бути подані у сканованому вигляді у форматі PDF декількома файлами\*, згрупованими/ об’єднаними за наступними ознаками: документи та інформація, передбачені Додатком 2;документи та інформація, передбачені Додатком 6;документи та інформація, передбачені Додатком 3 та п. 6 розділу III тендерної документації;заповнений Додаток 1 та інші документи, надання яких передбачено умовами цієї тендерної документації.У разі підготовки та подання учасником документів тендерної пропозиції окремим файлом в обсязі/розмірі, що не може бути завантажений електронним майданчиком згідно з встановленим регламентом, такий учасник подає документи у сканованому вигляді у форматі PDF декількома файлами. Файли (декілька файлів) повинні бути згруповані за ознаками, вказаними у п.1.3 розділу 3 тендерної документації. При цьому кожен додаток може складатися з декількох частин (файлів). У разі подання декількох файлів, згрупованими за ознаками, визначеними у тендерній документації, кожна частина повинна бути оформлена відповідно до вимог тендерної документації та містити відповідну назву. Наприклад, «Додаток 2. Частина 1». У разі, якщо регламент (порядок, інструкція тощо) електронного майданчика містить обмеження щодо обсягу та кількості інформації, що може бути завантажена учасником, у складі тендерної пропозиції учасник повинен надати витяг з регламенту електронного майданчика та/або посилання на регламент електронного майданчика.Сканований варіант пропозицій не повинен містити різних накладень, малюнків, рисунків (наприклад, накладених підписів, печаток) на скановані документи або документи/довідки, що підготовлені безпосередньо учасником закупівлі.\*Виняток складають документи та інформація, що обґрунтовано визначені учасником конфіденційними відповідно до вимог чинного законодавства. У такому випадку документи та інформація, що обґрунтовано визначені учасником конфіденційними відповідно до вимог чинного законодавства, подаються у вигляді окремого файлу та не розкриваються.Під час використання електронної системи закупівель з метою подання тендерних пропозицій та їх оцінки документи та дані створюються та подаються з урахуванням вимог законів України «Про електронні документи та електронний документообіг» та «Про електронні довірчі послуги», тобто тендерна пропозиція у будь-якому випадку повинна містити накладений кваліфікований електронний підпис (КЕП або УЕП учасника/ уповноваженої особи учасника процедури закупівлі, повноваження якої щодо підпису документів тендерної пропозиції підтверджуються відповідно до поданих документів, що вимагаються згідно цієї документації.1.4. Інформація, зазначена Учасником в документах повинна відповідати інформації, зазначеній ним в електронних полях Системи при подачі пропозиції. У разі невідповідності, пріоритетною вважається інформація, зазначена в електронних полях електронної системи закупівель.  |
| 2 | Забезпечення тендерних пропозицій | **Вид забезпечення тендерної****пропозиції** – Електронна банківська гарантія з обслуговуючого банку (оформлена відповідно до вимог постанови Правління Національного банку України від 15.12.2004 № 639) та Наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 14.12.2020 р. № 2628 «Про затвердження форми і Вимог до забезпечення тендерної пропозиції/пропозиції» (гарантія повинна відповідати вимогам законодавчих та нормативно-правових актів).Розмір забезпечення тендерної пропозиції – **92782.29 грн. (дев’яносто дві тисячі сімсот вісімдесят дві гривні 29 коп.).**Електронна банківська гарантія повинна бути безумовною (свідчити про безумовний обов'язок банку сплатити на користь Замовника: Управління екології та природних ресурсів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) вул. Турівська, 28 м. Київ, 04080 р/р[UA838201720344280004000022922](https://sdo.treasury.gov.ua/SDO/Sdo/Accounts/Index?tp=10) в Держказначейська служба України, м Київ Код банку 820172, ЄДРПОУ 41819431 Тел. (044) 366 64 10.*Застереження щодо випадків, у разі якщо забезпечення тендерної пропозиції не повертається учаснику* - Кошти, що надійшли як забезпечення тендерної пропозиції (у разі якщо вони не повертаються учаснику), підлягають перерахуванню до відповідного бюджету, а у разі здійснення закупівлі юридичними особами (їхніми об’єднаннями) не за бюджетні кошти - перераховуються на рахунок таких юридичних осіб (їхніх об’єднань).Тендерні пропозиції, що не супроводжуються забезпеченням тендерної пропозиції або забезпечення тендерної пропозиції оформлені не у відповідності з умовами тендерної документації викладеними відхиляються Замовником.У разі якщо тендерні пропозиції подаються стосовно частини предмета закупівлі (лота), розмір забезпечення тендерної пропозиції встановлюється замовником відповідно до очікуваної вартості предмета закупівлі щодо кожної його частини (лота).Строк дії забезпечення тендерної пропозиції повинен відповідати строку, протягом якого тендерні пропозиції є дійсними. |
| 3 | Умови повернення чи неповернення забезпечення тендерних пропозицій | **Забезпечення тендерної пропозиції** повертається учаснику в разі:1) закінчення строку дії тендерної пропозиції та забезпечення тендерної пропозиції, зазначеного в тендерній документації;2) укладення договору про закупівлю з учасником, який став переможцем процедури закупівлі (крім переговорної процедури закупівлі);3) відкликання тендерної пропозиції до закінчення строку її подання;4) закінчення тендеру в разі не укладення договору про закупівлю з жодним з учасників, які подали тендерні пропозиції.[За зверненням учасника, яким було надано забезпечення тендерної пропозиції, замовник повідомляє установу, що видала такому учаснику гарантію, про настання підстави для повернення забезпечення тендерної пропозиції протягом п'яти днів з дня настання однієї з вищезазначених підстав.](https://ips.ligazakon.net/document/view/t190114?ed=2019_09_19&an=730)**Забезпечення тендерної пропозиції не повертається** в разі:1. відкликання тендерної пропозиції учасником після закінчення строку її подання, але до того, як сплив строк, протягом якого тендерні пропозиції вважаються дійсними;

- непідписання договору про закупівлю учасником, який став переможцем тендеру;- [ненадання переможцем процедури закупівлі (крім переговорної процедури закупівлі) у строк, визначений частиною шостою статті 17 Закону, документів, що підтверджують відсутність підстав, установлених статтею 17 Закону](https://ips.ligazakon.net/document/view/t190114?ed=2019_09_19&an=723) |
| 4 | Строк, протягом якого тендерні пропозиції є дійсними | Тендерні пропозиції вважаються дійсними протягом 90 календарних днів із дати кінцевого строку подання тендерних пропозицій.Тендерні пропозиції залишаються дійсними протягом зазначеного в тендерній документації строку, який у разі необхідності може бути продовжений.До закінчення зазначеного строку замовник має право вимагати від учасників процедури закупівлі продовження строку дії тендерних пропозицій. Учасник процедури закупівлі має право:відхилити таку вимогу, не втрачаючи при цьому наданого ним забезпечення тендерної пропозиції;погодитися з вимогою та продовжити строк дії поданої ним тендерної пропозиції і наданого забезпечення тендерної пропозиції.У разі необхідності учасник процедури закупівлі має право з власної ініціативи продовжити строк дії своєї тендерної пропозиції, повідомивши про це замовникові через електронну систему закупівель. |
| 5 | Кваліфікаційні критерії до учасників та вимоги, установлені статтею 17 Закону | 5.1. Кваліфікаційні критерії та вимоги до учасників визначені відповідно до статей 16 та 17 Закону.Перелік документів, що підтверджує інформацію учасника, щодо відповідності встановленим кваліфікаційним критеріям наведено у Додатку 6.Вимоги до учасників визначені відповідно до статті 17 Закону наведено у Додатку 2. |
| 6 | Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі | Учасники процедури закупівлі повинні надати у складі тендерних пропозицій інформацію та документи, які підтверджують відповідність тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, установленим даною тендерною документацією (Додаток 3). Тендерна пропозиція, що не відповідає технічним вимогам, викладеним у Додатку 3, буде відхилена як така, що не відповідає умовам технічної специфікації та/або іншим вимогам щодо предмету закупівлі. |
| 7 | Внесення змін або відкликання тендерної пропозиції учасником | Учасник має право внести зміни або відкликати свою тендерну пропозицію до закінчення кінцевого строку її подання без втрати свого забезпечення тендерної пропозиції. Такі зміни або заява про відкликання тендерної пропозиції враховуються в разі, якщо вони отримані електронною системою закупівель до закінчення кінцевого строку подання тендерних пропозицій. |
| 8. | Інформація про субпідрядника (субпідрядників) | Учасник в складі тендерної пропозиції надає довідку з інформацією про повне найменування, місцезнаходження, код ЄДРПОУ та ПІБ керівника щодо кожного суб’єкта господарювання, якого учасник планує залучати до виконання робіт чи послуг як субпідрядника/співвиконавця у обсязі не менше ніж 20 відсотків від вартості договору про закупівлю *(надається у разі залучення).* |
| ІV. Подання та розкриття тендерних пропозицій |
| 1 | Кінцевий строк подання тендерних пропозицій | Кінцевий строк подання тендерних пропозицій визначається електронною системою закупівель автоматично. Отримана тендерна пропозиція автоматично вноситься до реєстру.Електронна система закупівель автоматично формує та надсилає повідомлення учаснику про отримання його пропозиції із зазначенням дати та часу.Тендерні пропозиції, отримані електронною системою закупівель після закінчення строку подання, не приймаються та автоматично повертаються учасникам, які їх подали. |
| 2 | Дата та час розкриття тендерних пропозицій | Дата і час розкриття тендерних пропозицій, дата і час проведення електронного аукціону визначаються електронною системою закупівель автоматично в день оприлюднення замовником оголошення про проведення відкритих торгів в електронній системі закупівельДля проведення відкритих торгів із застосуванням електронного аукціону повинно бути подано не менше двох тендерних пропозицій. Електронний аукціон проводиться електронною системою закупівель відповідно до [статті 30](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/922-19#_blank) Закону.Якщо була подана одна тендерна пропозиція, електронна система закупівель після закінчення строку для подання тендерних пропозицій, визначених замовником в оголошенні про проведення відкритих торгів, розкриває всю інформацію, зазначену в тендерній пропозиції, крім інформації, визначеної [пунктом 40](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1178-2022-%D0%BF#n584) цих особливостей, не проводить оцінку такої тендерної пропозиції та визначає таку тендерну пропозицію найбільш економічно вигідною. Протокол розкриття тендерних пропозицій формується та оприлюднюється відповідно до частин [третьої](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/922-19#_blank) та [четвертої](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/922-19#_blank) статті 28 Закону.Учасник може протягом одного етапу аукціону один раз понизити ціну своєї пропозиції не менше ніж на один крок від своєї попередньої ціни. Розмір мінімального кроку пониження ціни під час електронного аукціону складає – 1 % від очікуваної вартості закупівлі. |
| 3 | Розкриття тендерних пропозицій | Розкриття тендерних пропозицій з інформацією та документами, що підтверджують відповідність учасника кваліфікаційним критеріям, та вимогам до предмета закупівлі, а також з інформацією та документами, що містять технічний опис предмета закупівлі, здійснюється автоматично електронною системою закупівель. Не підлягає розкриттю інформація, що обґрунтовано визначена учасником конфіденційною. Конфіденційною не може бути визначена інформація про запропоновану ціну, інші критерії оцінки, технічні умови, технічні специфікації та документи, що підтверджують відповідність кваліфікаційним критеріям відповідно до статті 16 і вимогам, установленим статтею 17 цього Закону.Протокол розкриття тендерних пропозицій формується та оприлюднюється електронною системою закупівель автоматично в день розкриття пропозицій за формою, установленою Уповноваженим органом. |
| V. Розгляд та оцінка тендерних пропозицій |
| 1 | Розгляд та оцінка тендерних пропозицій | Розгляд та оцінка тендерних пропозицій відбуваються відповідно до статті 29 Закону (положення частин другої, дванадцятої та шістнадцятої статті 29 Закону не застосовуються) з урахуванням положень Особливостей.Оцінка тендерної пропозиції проводиться електронною системою закупівель автоматично на основі критеріїв і методики оцінки, визначених замовником у тендерній документації, шляхом визначення тендерної пропозиції найбільш економічно вигідною. Найбільш економічно вигідною тендерною пропозицією електронна система закупівель визначає тендерну пропозицію, ціна/приведена ціна якої є найнижчою.Єдиним критерієм оцінки згідно даної процедури відкритих торгів є ціна (питома вага критерію – 100%).Після оцінки тендерних пропозицій замовник розглядає на відповідність вимогам тендерної документації тендерну пропозицію, яка визначена найбільш економічно вигідною.Замовник розглядає тендерну пропозицію, яка визначена найбільш економічно вигідною відповідно до цих особливостей (далі — найбільш економічно вигідна тендерна пропозиція), щодо її відповідності вимогам тендерної документації.У разі відхилення замовником найбільш економічно вигідної тендерної пропозиції відповідно до Особливостей замовник розглядає наступну тендерну пропозицію у списку пропозицій, що розташовані за результатами їх оцінки, починаючи з найкращої, у порядку та строки, визначені ОсобливостямиЗамовник та учасники не можуть ініціювати будь-які переговори з питань внесення змін до змісту або ціни поданої тендерної пропозиції.Учасник процедури закупівлі, який надав найбільш економічно вигідну тендерну пропозицію, що є аномально низькою, повинен надати протягом одного робочого дня з дня визначення найбільш економічно вигідної тендерної пропозиції обґрунтування в довільній формі щодо цін або вартості відповідних товарів, робіт чи послуг тендерної пропозиції.Замовник може відхилити аномально низьку тендерну пропозицію, якщо учасник не надав належного обґрунтування зазначеної в ній ціни або вартості, та відхиляє аномально низьку тендерну пропозицію в разі ненадходження такого обґрунтування протягом строку, визначеного абзацом п’ятим пункту 38 Особливостей.Обґрунтування аномально низької тендерної пропозиції може містити інформацію про:досягнення економії завдяки застосованому технологічному процесу виробництва товарів, порядку надання послуг чи технології будівництва;сприятливі умови, за яких учасник процедури закупівлі може поставити товари, надати послуги чи виконати роботи, зокрема спеціальну цінову пропозицію (знижку) учасника процедури закупівлі;отримання учасником процедури закупівлі державної допомоги згідно із законодавством.Якщо замовником під час розгляду тендерної пропозиції учасника процедури закупівлі виявлено невідповідності в інформації та/або документах, що подані учасником процедури закупівлі у тендерній пропозиції та/або подання яких передбачалося тендерною документацією, він розміщує у строк, який не може бути меншим ніж два робочі дні до закінчення строку розгляду тендерних пропозицій, повідомлення з вимогою про усунення таких невідповідностей в електронній системі закупівель.Під невідповідністю в інформації та/або документах, що подані учасником процедури закупівлі у складі тендерній пропозиції та/або подання яких вимагається тендерною документацією, розуміється у тому числі відсутність у складі тендерної пропозиції інформації та/або документів, подання яких передбачається тендерною документацією (крім випадків відсутності забезпечення тендерної пропозиції, якщо таке забезпечення вимагалося замовником, та/або інформації (та/або документів) про кількісні та якісні характеристики предмета закупівлі, що пропонується учасником процедури в його тендерній пропозиції). Невідповідністю в інформації та/або документах, які надаються учасником процедури закупівлі на виконання вимог технічної специфікації до предмета закупівлі, вважаються помилки, виправлення яких не призводить до зміни предмета закупівлі, запропонованого учасником процедури закупівлі у складі його тендерної пропозиції.Замовник не може розміщувати щодо одного і того ж учасника процедури закупівлі більше ніж один раз повідомлення з вимогою про усунення невідповідностей в інформації та/або документах, що подані учасником процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції, крім випадків, пов’язаних з виконанням рішення органу оскарження.Замовник має право звернутися за підтвердженням інформації, наданої учасником, до органів державної влади, підприємств, установ, організацій відповідно до їх компетенції. У разі отримання достовірної інформації факту зазначення у тендерній пропозиції будь-якої недостовірної інформації, що є суттєвою при визначенні результатів процедури закупівлі, замовник відхиляє тендерну пропозицію такого учасника.Якщо була подана одна тендерна пропозиція, електронна система закупівель після закінчення строку для подання тендерних пропозицій, визначених замовником в оголошенні про проведення відкритих торгів, не проводить оцінку такої тендерної пропозиції та визначає таку тендерну пропозицію найбільш економічно вигідною.Замовник розглядає таку тендерну пропозицію відповідно до вимог цього розділу. |
| 2 | Перелік критеріїв та методика оцінки тендерних пропозицій із зазначенням питомої ваги критерію | Оцінка тендерних пропозицій здійснюється на основі критерію «Ціна». Найбільш економічною вигідною пропозицією буде вважатися пропозиція з найнижчою ціною з урахуванням усіх податків та зборів (в тому числі податку на додану вартість (ПДВ), у разі якщо учасник є платником ПДВ).Оцінка здійснюється щодо предмета закупівлі за кожним лотом окремо (в разі наявності лотів). |
| 4. | Ціна тендерної пропозиції та методика її розрахунку | Учасники у тендерній пропозиції (Додаток 1 до Документації) зазначають ціну за одиницю товару з ПДВ (без ПДВ у разі коли суб’єкт господарювання звільнений від сплати ПДВ згідно з чинним законодавством України), за якою учасник передбачає постачати послуги замовнику. |
| 5 | Відхилення тендерних пропозицій | Замовник відхиляє тендерну пропозицію із зазначенням аргументації в електронній системі закупівель у разі, коли:1) учасник процедури закупівлі:зазначив у тендерній пропозиції недостовірну інформацію, що є суттєвою для визначення результатів відкритих торгів, яку замовником виявлено згідно з абзацом другим частини п’ятнадцятої статті 29 Закону;не надав забезпечення тендерної пропозиції, якщо таке забезпечення вимагалося замовником, та/або забезпечення тендерної пропозиції не відповідає умовам, що визначені замовником у тендерній документації до такого забезпечення тендерної пропозиції;не виправив виявлені замовником після розкриття тендерних пропозицій невідповідності в інформації та/або документах, що подані ним у складі своєї тендерної пропозиції, та/або змінив предмет закупівлі (його найменування, марку, модель тощо) під час виправлення виявлених замовником невідповідностей, протягом 24 годин з моменту розміщення замовником в електронній системі закупівель повідомлення з вимогою про усунення таких невідповідностей;не надав обґрунтування аномально низької ціни тендерної пропозиції протягом строку, визначеного в частині чотирнадцятій статті 29 Закону;визначив конфіденційною інформацію, що не може бути визначена як конфіденційна відповідно до вимог частини другої статті 28 Закону;є юридичною особою – резидентом Російської Федерації/Республіки Білорусь державної форми власності, юридичною особою, створеною та/або зареєстрованою відповідно до законодавства Російської Федерації/Республіки Білорусь, та/або юридичною особою, кінцевим бенефіціарним власником (власником) якої є резидент (резиденти) Російської Федерації/Республіки Білорусь, або фізичною особою (фізичною особою – підприємцем) – резидентом Російської Федерації/Республіки Білорусь, або є суб’єктом господарювання, що здійснює продаж товарів, робіт, послуг походженням з Російської Федерації/Республіки Білорусь (за винятком товарів, робіт та послуг, необхідних для ремонту та обслуговування товарів, придбаних до набрання чинності постановою Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 р. № 1178 “Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування”);2) тендерна пропозиція:не відповідає умовам технічної специфікації та іншим вимогам щодо предмета закупівлі тендерної документації;викладена іншою мовою (мовами), ніж мова (мови), що передбачена тендерною документацією;є такою, строк дії якої закінчився;є такою, ціна якої перевищує очікувану вартість предмета закупівлі, визначену замовником в оголошенні про проведення відкритих торгів, якщо замовник у тендерній документації не зазначив про прийняття до розгляду тендерної пропозиції, ціна якої є вищою, ніж очікувана вартість предмета закупівлі, визначена замовником в оголошенні про проведення відкритих торгів, та/або не зазначив прийнятний відсоток перевищення або відсоток перевищення є більшим, ніж зазначений замовником в тендерній документації;не відповідає вимогам, установленим у тендерній документації відповідно до абзацу першого частини третьої статті 22 Закону;3) переможець процедури закупівлі:відмовився від підписання договору про закупівлю відповідно до вимог тендерної документації або укладення договору про закупівлю;не надав у спосіб, зазначений в тендерній документації, документи, що підтверджують відсутність підстав, установлених статтею 17 Закону, з урахуванням пункту 44 Особливостей;не надав копію ліцензії або документа дозвільного характеру (у разі їх наявності) відповідно до частини другої статті 41 Закону;не надав забезпечення виконання договору про закупівлю, якщо таке забезпечення вимагалося замовником;надав недостовірну інформацію, що є суттєвою для визначення результатів процедури закупівлі, яку замовником виявлено згідно з абзацом другим частини п’ятнадцятої статті 29 Закону.Замовник може відхилити тендерну пропозицію із зазначенням аргументації в електронній системі закупівель у разі, коли:1) учасник процедури закупівлі надав неналежне обґрунтування щодо ціни або вартості відповідних товарів, робіт чи послуг тендерної пропозиції, що є аномально низькою;2) учасник процедури закупівлі не виконав свої зобов’язання за раніше укладеним договором про закупівлю із тим самим замовником, що призвело до застосування санкції у вигляді штрафів та/або відшкодування збитків протягом трьох років з дати їх застосування, з наданням документального підтвердження застосування до такого учасника санкції (рішення суду або факт добровільної сплати штрафу, або відшкодування збитків).Інформація про відхилення тендерної пропозиції, у тому числі підстави такого відхилення (з посиланням на відповідні положення Особливостей та умови тендерної документації, яким така тендерна пропозиція та/або учасник не відповідають, із зазначенням, у чому саме полягає така невідповідність), протягом одного дня з дати ухвалення рішення оприлюднюється в електронній системі закупівель та автоматично надсилається учаснику процедури закупівлі/переможцю процедури закупівлі, тендерна пропозиція якого відхилена, через електронну систему закупівель.У разі коли учасник процедури закупівлі, тендерна пропозиція якого відхилена, вважає недостатньою аргументацію, зазначену в повідомленні, такий учасник може звернутися до замовника з вимогою надати додаткову інформацію про причини невідповідності його пропозиції умовам тендерної документації, зокрема технічній специфікації, та/або його невідповідності кваліфікаційним критеріям, а замовник зобов’язаний надати йому відповідь з такою інформацією не пізніш як через чотири дні з дати надходження такого звернення через електронну систему закупівель, але до моменту оприлюднення договору про закупівлю в електронній системі закупівель відповідно до статті 10 Закону.Замовник зобов’язаний відхилити тендерну пропозицію переможця процедури закупівлі в разі, коли наявні підстави, визначені статтею 17 Закону (крім пункту 13 частини першої статті 17 Закону). |
| 6 | Відміна замовником торгів чи автоматична відміна електронною системою закупівель | Замовник відміняє відкриті торги у разі:1) відсутності подальшої потреби в закупівлі товарів, робіт чи послуг;2) неможливості усунення порушень, що виникли через виявлені порушення вимог законодавства у сфері публічних закупівель, з описом таких порушень;3) скорочення обсягу видатків на здійснення закупівлі товарів, робіт чи послуг;4) коли здійснення закупівлі стало неможливим внаслідок дії обставин непереборної сили.У разі відміни відкритих торгів замовник протягом одного робочого дня з дати прийняття відповідного рішення зазначає в електронній системі закупівель підстави прийняття такого рішення. Відкриті торги автоматично відміняються електронною системою закупівель у разі:1) відхилення всіх тендерних пропозицій (у тому числі, якщо була подана одна тендерна пропозиція, яка відхилена замовником) згідно з цими особливостями;2) неподання жодної тендерної пропозиції для участі у відкритих торгах у строк, установлений замовником згідно з цими особливостями.Електронною системою закупівель автоматично протягом одного робочого дня з дати настання підстав для відміни відкритих торгів, визначених цим пунктом, оприлюднюється інформація про відміну відкритих торгів.Відкриті торги можуть бути відмінені частково (за лотом).Інформація про відміну відкритих торгів автоматично надсилається всім учасникам процедури закупівлі електронною системою закупівель в день її оприлюднення. |
| 7 | Інша інформація | Усі інші питання, які не передбачені цією документацією, регулюються чинним законодавством України.Учасник самостійно несе всі витрати, пов'язані з підготовкою та поданням його пропозиції. Замовник у будь-якому випадку не є відповідальним за зміст пропозиції учасника та за витрати учасника на підготовку пропозиції незалежно від результату торгів.Відповідальність за достовірність наданої інформації в своїй пропозиції несе учасник. |
| VІ. Результати торгів та укладання договору про закупівлю |
| 1. | Рішення про намір укласти договір про закупівлю | Рішення про намір укласти договір про закупівлю приймається замовником відповідно до статті 33 Закону та цього пункту.Повідомлення про намір укласти договір про закупівлю автоматично формується електронною системою закупівель протягом одного дня з дати оприлюднення замовником рішення про визначення переможця процедури закупівлі в електронній системі закупівель.З метою забезпечення права на оскарження рішень замовника до органу оскарження договір про закупівлю не може бути укладено раніше ніж через п’ять днів з дати оприлюднення в електронній системі закупівель повідомлення про намір укласти договір про закупівлю. |
| 2 | Строк укладання договору  | Замовник укладає договір про закупівлю з учасником, який визнаний переможцем процедури закупівлі, протягом строку дії його пропозиції, не пізніше ніж через 15 днів з дати прийняття рішення про намір укласти договір про закупівлю відповідно до вимог тендерної документації та тендерної пропозиції переможця процедури закупівлі. У випадку обґрунтованої необхідності строк для укладення договору може бути продовжений до 60 днів. У разі подання скарги до органу оскарження після оприлюднення в електронній системі закупівель повідомлення про намір укласти договір про закупівлю перебіг строку для укладення договору про закупівлю зупиняється. |
| 3 | Проект договору про закупівлю  | Проект договору наведено у Додатку 5 тендерної документації.Договір про закупівлю укладається в письмовій формі відповідно до положень Цивільного та Господарського кодексів України з урахуванням особливостей, визначених Законом.Переможець процедури закупівлі під час укладення договору про закупівлю повинен надати:1) відповідну інформацію про право підписання договору про закупівлю;2) копію ліцензії або документа дозвільного характеру (у разі їх наявності) на провадження певного виду господарської діяльності, якщо отримання дозволу або ліцензії на провадження такого виду діяльності передбачено законом.У разі якщо переможцем процедури закупівлі є об’єднання учасників, копія ліцензії або дозволу надається одним з учасників такого об’єднання учасників.Істотні умови договору про закупівлю не можуть змінюватися після його підписання до виконання зобов’язань сторонами в повному обсязі, крім випадків:1) зменшення обсягів закупівлі, зокрема з урахуванням фактичного обсягу видатків замовника;2) погодження зміни ціни в договорі про закупівлю у разі коливання ціни, що відбулося з моменту укладення договору про закупівлю або останнього внесення змін до договору про закупівлю в частині зміни ціни за одиницю товару. Зміна ціни за одиницю послуги, товару здійснюється пропорційно коливанню ціни на ринку (відсоток збільшення ціни не може перевищувати відсоток коливання (збільшення) ціни такого товару на ринку) за умови документального підтвердження такого коливання та не повинна призвести до збільшення суми, визначеної в договорі про закупівлю на момент його укладення;3) покращення якості предмета закупівлі за умови, що таке покращення не призведе до збільшення суми, визначеної в договорі про закупівлю;4) продовження строку дії договору про закупівлю та строку виконання зобов’язань щодо передачі товару, виконання робіт, надання послуг у разі виникнення документально підтверджених об’єктивних обставин, що спричинили таке продовження, у тому числі обставин непереборної сили, затримки фінансування витрат замовника, за умови, що такі зміни не призведуть до збільшення суми, визначеної в договорі про закупівлю;5) погодження зміни ціни в договорі про закупівлю в бік зменшення (без зміни кількості (обсягу) та якості товарів, робіт і послуг);6) зміни ціни в договорі про закупівлю у зв’язку з зміною ставок податків і зборів та/або зміною умов щодо надання пільг з оподаткування – пропорційно до зміни таких ставок та/або пільг з оподаткування, а також у зв’язку з зміною системи оподаткування пропорційно до зміни податкового навантаження внаслідок зміни системи оподаткування;7) зміни встановленого згідно із законодавством органами державної статистики індексу споживчих цін, зміни курсу іноземної валюти, зміни біржових котирувань або показників Platts, ARGUS, регульованих цін (тарифів), нормативів, середньозважених цін на електроенергію на ринку “на добу наперед”, що застосовуються в договорі про закупівлю, у разі встановлення в договорі про закупівлю порядку зміни ціни;8) зміни умов у зв’язку із застосуванням положень частини шостої статті 41 Закону.У разі внесення змін до істотних умов договору про закупівлю у випадках, передбачених цим пунктом, замовник обов’язково оприлюднює повідомлення про внесення змін до договору про закупівлю відповідно до вимог Закону з урахуванням Особливостей. |
| 4 | Істотні умови, що обов’язково включаються до договору про закупівлю | Зазначається замовником відповідно до вимог статі 41 Закону.Договір про закупівлю укладається відповідно до норм [Цивільного кодексу України](http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/435-15) та [Господарського кодексу України](http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/436-15) з урахуванням особливостей, визначених Законом.Умови договору про закупівлю не повинні відрізнятися від змісту тендерної пропозиції переможця процедури закупівлі, крім випадків визначення грошового еквівалента зобов’язання в іноземній валюті та/або випадків перерахунку ціни за результатами електронного аукціону в бік зменшення ціни тендерної пропозиції без зменшення обсягів закупівлі.Істотні умови договору про закупівлю:- предмет договору;- порядок здійснення оплати;- ціна договору;- термін та місце поставки товарів/надання послуг/виконання робіт;- строк дії договору;- відповідальність сторін. |
| 5 | Дії замовника при відмові переможця торгів підписати договір про закупівлю або ненадання переможцем необхідних документів | У разі відмови переможця торгів від підписання договору про закупівлю відповідно до вимог тендерної документації або укладення договору про закупівлю, неукладення договору про закупівлю з вини учасника або ненадання замовнику підписаного договору у строк, визначений цим Законом, або не надав у спосіб, зазначений в тендерній документації, документи, що підтверджують відсутність підстав, установлених статтею 17 Закону, з урахуванням пункту 44 особливостей, замовник відхиляє тендерну пропозицію, визначає переможця процедури закупівлі серед тих учасників, строк дії тендерної пропозиції яких ще не минув, та приймає рішення про намір укласти договір про закупівлю у порядку та на умовах, визначених статтею 33 Закону та п. 46 особливостей. |
| 6 | Забезпечення виконання договору про закупівлю | Не вимагається. |

Додаток 1 до Документації

*Форма тендерної пропозиції заповнюється Учасником та надається*

*у складі тендерної пропозиції та за результатами торгів переможцем торгів*

**ФОРМА «тендернА ПРОПОЗИЦІя»1**

*(форма, яка подається учасником на фірмовому бланку)*

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 р.**

Кому: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (повна назва замовника)*

Найменування предмета закупівлі згідно тендерної документації **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Номер/ідентифікатор закупівлі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Найменування учасника: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(повна назва організації учасника)*

в особі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(прізвище, ім'я, по батькові, посада відповідальної особи)*

уповноважений повідомити наступне:

1. Вивчивши тендерну документацію, технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі, ми уповноважені на підписання Договору, маємо можливість надати послуги, визначені у тендерній документації, та виконати вимоги Замовника на умовах, зазначених у цій пропозиції.

2. Адреса (юридична, поштова) учасника торгів \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Телефон/факс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Відомості про керівника (П.І.Б., посада, номер контактного телефону) – для юридичних осіб \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. П.І.Б., зразок підпису, посада особи (осіб), уповноваженої (уповноважених) підписувати документи тендерної пропозиції учасника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Строки надання послуг \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Умови оплати \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. П.І.Б., зразок підпису, посада особи (осіб), уповноваженої (уповноважених) підписувати документи за результатами процедури закупівлі (договір про закупівлю) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9. Вартість тендерної пропозиції складає \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ грн., у т.ч. ПДВ2 \_\_\_\_\_\_\_\_ грн.

10. Ми погоджуємося з основними умовами Договору, які викладені у Додатку 4 до Документації «Проект договору» тендерної документації, та з тим, що істотні умови Договору про закупівлю не можуть змінюватися після його підписання до виконання зобов’язань сторонами, у повному обсязі, крім випадків, визначених частиною п’ятою статті 41 Закону України «Про публічні закупівлі».

15. Строк дії нашої тендерної пропозиції складає 90 днів із дати кінцевого строку подання тендерних пропозицій. Наша тендерна пропозиція буде обов’язковою для нас і може бути акцептована замовником у будь-який час до закінчення встановленого Законом терміну.

16. Якщо наша тендерна пропозиція буде акцептована, ми зобов’язуємося підписати Договір із замовником не пізніше, ніж через 15 днів з дня прийняття рішення про намір укласти договір про закупівлю відповідно до вимог тендерної документації та пропозиції переможця, але не раніше, ніж через 5 днів з дати оприлюднення в електронній системі закупівель повідомлення про намір укласти договір про закупівлю.

(Посада, прізвище, ініціали, підпис керівника або уповноваженої особи учасника, завірені печаткою (у разі наявності)). *МП*

**1Тендерні пропозиції оформлюються та подаються за встановленою замовником формою. Учасник не повинен відступати від даної форми.**

**2****ПДВ нараховується у випадках, передбачених законодавством України. У разі, якщо учасник не є платником ПДВ або звільнений від сплати ПДВ, у такому випадку цінові показники заповнюються без урахування ПДВ із зазначенням відповідної інформації.**

Додаток 2 до Документації

Підтвердження відсутності обставин для відмови в участі у процедурі закупівлі, передбачених статтею 17 Закону

Учасник процедури закупівлі підтверджує відсутність підстав, зазначених в статті 17 Закону (крім пункту 13 частини першої статті 17 Закону), шляхом самостійного декларування відсутності таких підстав в електронній системі закупівель під час подання тендерної пропозиції.

 Замовник не перевіряє переможця процедури закупівлі на відповідність підстави, визначеної пунктом 13 частини першої статті 17 Закону, та не вимагає від учасника процедури закупівлі/переможця процедури закупівлі підтвердження її відсутності.

Переможець процедури закупівлі у строк, що не перевищує чотири дні з дати оприлюднення в електронній системі закупівель повідомлення про намір укласти договір про закупівлю, повинен надати замовнику шляхом оприлюднення в електронній системі закупівель документи, що підтверджують відсутність підстав, визначених пунктами 3, 5, 6 і 12 частини першої та частиною другою статті 17 Закону:

довідка в довільній формі про відсутність підстав, визначених п. 3 частини 1 статті 17 Закону;

витяг з інформаційно-аналітичної системи "Облік відомостей про притягнення особи до кримінальної відповідальності та наявності судимості" (оформлений не раніше дати оприлюднення цього оголошення). Доступ до цієї інформаційно-аналітичної системи (ІАС), як і можливість отримати витяг, відкритий на порталі МВС - https://vytiah.mvs.gov.ua/app/landing. Витяг засвідчується електронною печаткою служби Єдиної інформаційної системи МВС. Витяг повинен містити QR-код, по якому можна знайти на відповідний підтвердний запис в електронних ресурсах ІАС. Зазначений витяг надається щодо осіб (особи), визначених згідно п. 5, 6, частини 1 ст. 17 Закону;

довідка, складена учасником у довільній формі, що підтверджує відсутність підстави, передбаченої п.12 частини 1 ст.17 Закону;

довідка в довільній формі про відсутність підстав, визначених частиною другою статті 17 Закону.

Замовник не вимагає документального підтвердження публічної інформації, що оприлюднена у формі відкритих даних згідно із Законом України “Про доступ до публічної інформації” та/або міститься у відкритих єдиних державних реєстрах, доступ до яких є вільним, або публічної інформації, що є доступною в електронній системі закупівель, крім випадків, коли доступ до такої інформації є обмеженим на момент оприлюднення оголошення про проведення відкритих торгів.

Проте, в умовах воєнного стану, на момент оприлюднення оголошення про проведення відкритих торгів відсутній вільний доступ замовника до публічної інформації, що мітиться у відкритих єдиних державних реєстрах, перевірка замовником інформації щодо відсутності підстав, визначених у статті 17 Закону здійснюється з урахуванням особливостей законодавства правового режиму воєнного стану.

Враховуючи зазначене, Переможець також надає довідку в довільній формі про відсутність підстав, визначених пунктами 2, 8, 9 частини першої статті 17 Закону.

У разі коли учасник процедури закупівлі має намір залучити інших суб’єктів господарювання як субпідрядників/ співвиконавців в обсязі не менше ніж 20 відсотків вартості договору про закупівлю у випадку закупівлі робіт або послуг для підтвердження його відповідності кваліфікаційним критеріям відповідно до частини третьої статті 16 Закону, замовник перевіряє таких суб’єктів господарювання на відсутність підстав (у разі застосування до учасника процедури закупівлі), визначених у частині першій статті 17 Закону (крім пункту 13 частини першої статті 17 Закону).

Додаток 3 до Документації

**НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ (ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ)**

1. **ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ**
	* 1. **Загальні положення**

У цьому документі наведені технічні, якісні характеристики, перелік та термін надання послуг із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва (далі - Автоматизована Система, АС), що належить до комунальної власності територіальної громади міста Києва.

* + 1. **Мета надання послуг**

Утримання (супроводження) АС полягає у здійсненні Виконавцем поточного обслуговування, загального регулярного контролю роботи Елементів АС, їх налаштування, виявлення та усунення порушень в алгоритмах роботи, обробка Звернень Замовника з питань роботи АС.

* 1. **ВИМОГИ ЗАКОНОДАВСТВА**

При наданні послуг необхідно керуватись вимогами чинних нормативно-правових документів, а саме:

* Конституція України;
* Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»;
* Закон України «Про охорону атмосферного повітря»;
* Закон України «Про захист населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру»;
* Закон України «Про метрологію та метрологічну діяльність»;
* Постанова Кабінету Міністрів України від 14.08.2019 № 827 «Деякі питання здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря»;
* Директива 2008/50/ЄС Європейського Парламенту та Ради про якість атмосферного повітря та чистіше повітря для Європи;
* Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 14.01.2020 № 52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць»
* «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» РД 52.04.186-89;
* ДСТУ EN 61326-2-3:2016 Електричне обладнання для вимірювання, контролю та лабораторного застосування. Вимоги до електромагнітної сумісності.

Даний перелік не є вичерпним. Вимоги Законодавства України, нормативних та керівних документів, що стосуються визначених процесів утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва може бути уточнений надавачем послуг або Замовником.

* 1. **ВИЗНАЧЕННЯ ТЕРМІНІВ**

Загальні терміни, скорочення та їх значення надані у таблиці (див. Таблиця 1):

**Таблиця 1.** Терміни, скорочення та їх значення

|  |  |
| --- | --- |
| **Термін** | **Значення** |
| АС | Автоматизована Система. Сукупність спеціалізованого обладнання та програмного забезпечення, призначеного для виконання досліджень з метою оцінки стану навколишнього середовища та можливості створення централізованої мережі станцій моніторингу на території м. Києва. |
| Елемент АС | Обладнання, аналізатор, лінія зв’язку, апаратна та/або програмна система, складові міської системи програмно-апаратних засобів збору та оброблення даних про стан довкілля міста Києва, відносно яких здійснюється утримання (супроводження). |
| Стаціонарний пост АС | Контейнер, всередині якого змонтовані прилади і обладнанням для відбору, збору та аналізу проб атмосферного повітря, і метеорологічних параметрів, а також пристрої для передачі отриманих результатів в онлайн режимі. |
| АРМ АС | Автоматизоване робоче місце оператора АС. |
| Сервер АС | Сервер для збереження та обробки інформації, що збирається Елементами АС. |
| СТП | Служба технічної підтримки Виконавця. |
| Звернення | Замовлення Відповідальної особи Замовника щодо надання послуг з утримання (супроводження) АС, такі як:* повідомлення про порушення функціонування Елементу АС;
* Звернення щодо отримання консультації з функціонування та налаштувань Елементів АС;
* замовлення зміни конфігурації Елементів АС;

інші замовлення, що стосуються функціонування АС. |
| Відповідальна особа Замовника | Представник Замовника, який уповноважений Замовником на оформлення Звернень до СТП та подальшого контролю надання відповідних послуг стосовно Звернення. Перелік Відповідальних осіб надається Виконавцю відповідно до Порядку взаємодії з Замовником. |
| Інцидент | Порушення функціонування Елементу АС, виявлене засобами моніторингу або Звернення Замовника. |
| Час реакції | Час, протягом якого Замовник отримує від Виконавця повідомлення про готовність до усування Інциденту. Час реакції визначається в залежності від категорії критичності. |
| Час усунення | Час, протягом якого Виконавець повинен вжити необхідних заходів для усунення Інциденту. Час усунення визначається в залежності від категорії критичності. Відлік часу усунення починається після завершення часу реакції. |
| Категорія критичності | Ступінь впливу Інциденту на функціонування АС. |

* 1. **ОПИС ТА ПЕРЕЛІК ЕЛЕМЕНТІВ МІСЬКОЇ СИСТЕМИ ПРОГРАМНО-АПАРАТНИХ ЗАСОБІВ ЗБОРУ ТА ОБРОБЛЕННЯ ДАНИХ ПРО СТАН ДОВКІЛЛЯ МІСТА КИЄВА, ВІДНОСНО ЯКИХ ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ УТРИМАННЯ (СУПРОВОДЖЕННЯ)**

Утримання (супроводження) здійснюється для Елементів АС, зазначених у Таблиці 2.

Елементи АС передаються у робочому стані і конфігурації, що забезпечує їх функціонування відповідно до вимог Виробника по встановленню та налагодженню.

**Таблиця 2.** Елементи АС

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Виробник** | **Елемент АС** | **Кількість, од.** |
|  | Horiba | Аналізатор для визначення вмісту діоксиду сірки (SО2) в атмосферному повітрі APSA-370 | 7 |
|  | Horiba | Аналізатор для визначення вмісту оксидів азоту (NO, NO2, NOx) в атмосферному повітрі APNA-370 | 7 |
|  | Horiba | Аналізатор для визначення вмісту монооксиду вуглецю (СО) в атмосферному повітрі APMA-370 | 7 |
|  | Horiba | Аналізатор для визначення вмісту озону (О3) в атмосферному повітріAPOA-370 | 6 |
|  | Horiba | Аналізатор для визначення вмісту зважених часток PM1; РМ2.5; РМ10; TSP(PMtot) одночасно в атмосферному повітрі APDA-372 | 7 |
|  | Horiba | Аналізатор для визначення вмісту аміаку (NH3) в атмосферному повітрі APNA-370 | 1 |
|  | Horiba | Аналізатор для визначення вмісту сірководню (H2S) в атмосферному повітрі APSA-370.  | 1 |
|  | Gasera | Аналізатор для визначення вмісту формальдегіду в атмосферному повітрі GASERA ONE | 2 |
|  | Chromatotech | Аналізатор для визначення вмісту меркаптанів в атмосферному повітрі Chromatotech trsMEDOR | 1 |
|  | FAI INSTRUMENTS S.R.L | Пробовідбірний пристрій для відбору проби для лабораторного аналізу на вміст бенз(а)пірену SWAP/Hydra FAI INSTRUMENTS | 1 |
|  | FAI INSTRUMENTS S.R.L | Пробовідбірний пристрій для відбору проби для лабораторного аналізу на вміст важких металів SWAP/Hydra FAI INSTRUMENTS | 2 |
|  | Legrand | Джерело безперебійного живлення | 2 |
|  | Netpro | Джерело безперебійного живлення | 3 |
|  | Cover | Джерело безперебійного живлення | 2 |
|  | Visenet | IP камера відеоспостереження | 5 |
|  | Hikvision | IP камера відеоспостереження | 4 |
|  | Ajax Systems | Охоронна система Ajax, підключена до охоронної системи | 7 |
|  | Everest, EvroMedia, Logitech | АРМ АС диспетчера | 1 |
|  | Envitech | Програмне забезпечення для конфігурування аналітичних модулів та передачі даних на сервер (інстальоване на технічне АРМ контейнеру в зборі з допоміжними системами для Стаціонарного посту АС) | 7 |
|  | Envitech | Контейнер в зборі з допоміжними системами для Стаціонарного посту АС Envitech | 7 |
|  | HPE | Сервер для збору та обробки інформації | 1 |
|  | Envitech | Програмне забезпечення для конфігурування сервера та обробки даних на сервері для збору та обробки інформації | 1 |
|  |  | Канали зв'язку фізичні та віртуальні, що з'єднують Стаціонарні пости АС із сервером у кількості 7 каналів | 7 |
|  | Ecotech | Калібрувальний пристрій для контролю роботи та калібрування газоаналізаторів | 1 |
|  | Ecotech | Система для генерування нульового повітря для перевірки нульової точки та розбавлення газових сумішей для калібрування газоаналізаторів | 1 |
|  | Pollution | Аналізатор для визначення вмісту бензолу в атмосферному повітрі Pyxis GC BTEX | 2 |
|  | - | Веб ресурс: <https://asm.kyivcity.gov.ua/> для відображення інформації про стан атмосферного повітря в режимі реального часу Міської системи програмно-апаратних засобів збору та оброблення даних про стан довкілля міста Києва. | 1 |

**Таблиця 3.** Перелік об’єктів Замовника (перелік адрес місць розташування Елементів АС)

| **№ п/п** | **Адреса** | **Автоматизована система** |
| --- | --- | --- |
| 1 | вул. Дегтярівська, 37 | Центр обробки даних КМДА |
| 2 | вул. Турівська, 28 | Стаціонарний пост Міської системи програмно-апаратних засобів збору та оброблення даних про стан довкілля міста Києва.Автоматизоване робоче місце адміністратора. |
| 3 | вул. Архітектора Вербицького, 26 | Стаціонарний пост Міської системи програмно-апаратних засобів збору та оброблення даних про стан довкілля міста Києва. |
| 4 | вул. Харківське шосе, 7/1 | Стаціонарний пост Міської системи програмно-апаратних засобів збору та оброблення даних про стан довкілля міста Києва. |
| 5 | вул. Щуссєва, 20 | Стаціонарний пост Міської системи програмно-апаратних засобів збору та оброблення даних про стан довкілля міста Києва. |
| 6 | просп. Правди, 64Г | Стаціонарний пост Міської системи програмно-апаратних засобів збору та оброблення даних про стан довкілля міста Києва. |
| 7 | просп. Берестейський, 97 | Стаціонарний пост Міської системи програмно-апаратних засобів збору та оброблення даних про стан довкілля міста Києва. |
| 8 | вул. Китаївська, 22 | Стаціонарний пост Міської системи програмно-апаратних засобів збору та оброблення даних про стан довкілля міста Києва. |
| 9 | - | Веб ресурс: <https://asm.kyivcity.gov.ua/> для відображення інформації про стан атмосферного повітря в режимі реального часу Міської системи програмно-апаратних засобів збору та оброблення даних про стан довкілля міста Києва. |

Утримання (супроводження) АС здійснюється для забезпечення працездатності наступного функціоналу її Елементів (Таблиця 4).

**Таблиця 4.** Перелік функціоналу Елементів АС

| **№ п/п** | **Елемент АС** | **Функціонал елементу** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Контейнер в зборі з допоміжними системами для Стаціонарного посту АС Envitech | * забезпечення захисту встановленого обладнання від дії несприятливих чинників навколишнього середовища;
* забезпечення фізичного захисту встановленого обладнання;
* забезпечення оптимальної температури внутрішнього простору контейнеру для роботи встановленого обладнання;
* забезпечення електричного живлення для встановленого обладнання, відповідно до експлуатаційних документів на обладнання;
* наявність достатнього внутрішнього простору для розміщення всього необхідного обладнання, його обслуговування, та зберігання витратних матеріалів;
* забезпечення відбору проб повітря встановленим обладнанням, відповідно до експлуатаційних документів на обладнання;
* забезпечення визначення та передачі метеорологічних параметрів;
* забезпечення зв’язку із сервером;
* забезпечення можливості віддаленого керування, налаштування, та конфігурування.
 |
| 2 | Аналізатор для визначення вмісту діоксиду сірки (SО2) в атмосферному повітрі APSA-370 | * автоматичне визначення вмісту діоксиду сірки (SО2) в атмосферному повітрі відповідно до експлуатаційних документів на обладнання;
* передача даних щодо визначених концентрацій в режимі он-лайн.
 |
| 3 | Аналізатор для визначення вмісту оксидів азоту (NO, NO2, NOx) в атмосферному повітрі APNA-370 | * автоматичне визначення вмісту оксидів азоту (NO, NO2, NOx) в атмосферному повітрі відповідно до експлуатаційних документів на обладнання;
* передача даних щодо визначених концентрацій в режимі он-лайн.
 |
| 4 | Аналізатор для визначення вмісту монооксиду вуглецю (СО) в атмосферному повітрі APMA-370 | * автоматичне визначення вмісту монооксиду вуглецю (СО) в атмосферному повітрі відповідно до експлуатаційних документів на обладнання;
* передача даних щодо визначених концентрацій в режимі он-лайн.
 |
| 5 | Аналізатор для визначення вмісту озону (О3) в атмосферному повітріAPOA-370 | * автоматичне визначення вмісту озону (О3) в атмосферному повітрі відповідно до експлуатаційних документів на обладнання;
* передача даних щодо визначених концентрацій в режимі он-лайн.
 |
| 6 | Аналізатор для визначення вмісту зважених часток PM1; РМ2.5; РМ10; TSP(PMtot) одночасно в атмосферному повітрі APDA-372 | * автоматичне визначення вмісту зважених часток PM1; РМ2.5; РМ10; TSP(PMtot) одночасно в атмосферному повітрі відповідно до експлуатаційних документів на обладнання;
* передача даних щодо визначених концентрацій в режимі он-лайн.
 |
| 7 | Аналізатор для визначення вмісту аміаку (NH3) в атмосферному повітрі APNA-370 NH3 | * автоматичне визначення вмісту аміаку (NH3) в атмосферному повітрі відповідно до експлуатаційних документів на обладнання;
* передача даних щодо визначених концентрацій в режимі он-лайн.
 |
| 8 | Аналізатор для визначення вмісту сірководню (H2S) в атмосферному повітрі APSA-370. До комплекту вбудований конвертер Sox скрубер, капіляр PPD, та комплект аксесуарів | * автоматичне визначення вмісту сірководню (H2S) в атмосферному повітрі відповідно до експлуатаційних документів на обладнання;
* передача даних щодо визначених концентрацій в режимі он-лайн.
 |
| 9 | Аналізатор для визначення вмісту меркаптанів в атмосферному повітрі Chromatotech trsMEDOR | * автоматичне визначення вмісту меркаптанів в атмосферному повітрі відповідно до експлуатаційних документів на обладнання;
* передача даних щодо визначених концентрацій в режимі он-лайн.
 |
| 10 | Аналізатор для визначення вмісту формальдегіду в атмосферному повітрі GASERA ONE | * автоматичне визначення вмісту формальдегіду в атмосферному повітрі відповідно до експлуатаційних документів на обладнання;
* передача даних щодо визначених концентрацій в режимі он-лайн.
 |
| 11 | Аналізатор для визначення вмісту бензолу (С6Н6) в атмосферному повітрі Pyxis GC BTEX | * автоматичне визначення вмісту бензолу в атмосферному повітрі відповідно до експлуатаційних документів на обладнання;
* передача даних щодо визначених концентрацій в режимі он-лайн.
 |
| 12 | Пробовідбірний пристрій для відбору проби для лабораторного аналізу на вміст бенз(а)пірену SWAP/Hydra FAI INSTRUMENTS | * автоматичне відбір проб на вміст бенз(а)пірену в атмосферному повітрі відповідно до експлуатаційних документів на обладнання.
 |
| 13 | Пробовідбірний пристрій для відбору проби для лабораторного аналізу на вміст важких металів SWAP/Hydra FAI INSTRUMENTS | * автоматичне відбір проб на вміст важких металів в атмосферному повітрі відповідно до експлуатаційних документів на обладнання.
 |
| 14 | Охоронна система Ajax, підключена до охоронної системи | * попередження несанкціонованого доступу до контейнеру з допоміжними системами для Стаціонарного посту АС та встановленого в ньому обладнання;
* забезпечення передачі в режимі реального часу повідомлень по несанкціонований доступ, та інших повідомлень відповідно до експлуатаційних документів на обладнання та договору із охоронною фірмою;
* забезпечення охоронних дій відповідно до договору із охоронною фірмою.
 |
| 15 | АРМ АС | * забезпечення можливості переглядати дані, отримані АС в табличному та графічному вигляді;
* забезпечення можливості вивантаження даних.
 |
| 16 | Програмне забезпечення для конфігурування аналітичних модулів та передачі даних на сервер (інстальоване на технічне АРМ контейнеру в зборі з допоміжними системами для Стаціонарного посту АС) | * збір та запис до локальної бази даних, переданих аналізаторами та іншим обладнанням контейнеру;
* передача зібраних даних на сервер для збору та обробки інформації.
 |
| 17 | Сервер для збору та обробки інформації | * забезпечення безперебійної роботи програмно забезпечення для конфігурування сервера та обробки даних на сервері для збору та обробки інформації;
* забезпечення роботи бази даних;
* забезпечення можливості віддаленого керування, налаштування, та конфігурування.
 |
| 18 | Програмне забезпечення для конфігурування сервера та обробки даних на сервері для збору та обробки інформації | * збір та запис до центральної бази даних, переданих Елементами АС;
* забезпечення можливості обробляти та переглядати дані, отримані АС в табличному та графічному вигляді;
* забезпечення можливості вивантаження даних.
 |
| 19 | Канали зв'язку фізичні та віртуальні, що з'єднують Стаціонарні пости АС із сервером | * забезпечення зв’язності серверу для збору та обробки інформації із контейнерами в зборі з допоміжними системами для Стаціонарного посту АС;
* забезпечення робочих параметрів каналів зв’язку для передачі сигналів обладнання.
 |
| 20 | Калібрувальний пристрій для контролю роботи та калібрування газоаналізаторів | * забезпечення можливості калібрування аналізаторів АС.
 |
| 21 | Система для генерування нульового повітря для перевірки нульової точки та розбавлення газових сумішей для калібрування газоаналізаторів | * забезпечення роботи калібрувального пристрою для контролю роботи та калібрування газоаналізаторів відповідно до експлуатаційних документів на обладнання.
 |
| 22 | Джерела безперебійного живлення | * контроль стану електроживлення встановленого обладнання ;
* забезпечення безперебійного живлення та захисту встановленого обладнання при короткострокових перебоях та відхиленнях параметрів електромережі від номінальних.
 |
| 23 | IP камери відеоспостереження | * забезпечення можливості відео фіксації внутрішнього простору Стаціонарного посту АС.
 |
| 24 | Веб ресурс: https://asm.kyivcity.gov.ua/ для відображення інформації про стан атмосферного повітря в режимі реального часу Міської системи програмно-апаратних засобів збору та оброблення даних про стан довкілля міста Києва. | * отримання інформації про концентрації забруднюючих речовин та про метеорологічні параметри від Програмнного забезпечення для конфігурування аналітичних модулів та передачі даних на сервер (інстальоване на технічне АРМ контейнеру в зборі з допоміжними системами для Стаціонарного посту АС) або від Програмного забезпечення для конфігурування сервера та обробки даних на сервері для збору та обробки інформації;
* обробка інформації про концентрації забруднюючих речовин та про метеорологічні параметри для відображення в графічному та числовому вигляді;
* відобрвження інформації про концентрації забруднюючих речовин та про метеорологічні параметри в графічному та числовому вигляді, у вигляді точок, відповідних стаціонарних постів моніторингу, нанесених на карту м. Києва;
* розрахунок та відображення індексу якості повітря по методиці CAQI.
 |

* 1. **ВИМОГИ ДО ПОСЛУГ УТРИМАННЯ (СУПРОВОДЖЕННЯ)**

Утримання (супроводження) АС повинні включати в себе комплекс послуг, які розподіляються за наступним функціоналом:

* здійснення моніторингу;
* обробка Звернень;
* сервісне та експлуатаційне обслуговування;
* усунення Інцидентів;
* проведення лабораторного аналізу для визначення концентрації забруднюючих речовин.

Утримання (супроводження) АС:

* забезпечення злагодженого функціонування Елементів АС та підвищення стабільності системи в цілому (в межах функціоналу передбаченого розробниками відповідних Елементів АС);
* стале зниження долі втрачених даних моніторингу атмосферного повітря, які були втрачені або не отримані в наслідок збоїв у роботі елементів;
* забезпечення вчасного належного обслуговування Елементів АС;
* ефективне відпрацювання поточних збоїв у роботі Елементів АС.

Важливими складовими утримання (супроводження) АС є плідна співпраця Замовника та Виконавця з метою недопущення зволікань та конфліктів, результативного вирішення робочих та організаційних питань.

За необхідності Виконавець надає Замовнику консультації, щодо розробки та впровадження організаційних, фінансових, юридичних та стратегічних заходів для покращення АС.

Утримання (супроводження) АС повинна передбачати:

* забезпечення стабільної роботи АС в цілому в шляхом підтримки відповідного функціоналу усіх Елементів АС;
* надання технічної підтримки через Звернення у робочий час;
* інформування Замовника про доступні версії, корекції та оновлення програмного забезпечення Елементів АС;
* забезпечення сервісної підтримки Виробника (офіційних представників Виробника).
	+ 1. **Здійснення моніторингу**

До послуг щодо здійснення моніторингу належать послуги із утримання (супроводження) АС щодо контролю функціонування Елементів АС з метою своєчасного виявлення та профілактики Інцидентів:

* контроль функціонування АС;
* аналіз роботи АС та визначення необхідності здійснення коригувань (зміни налаштувань, оновлення ПЗ, тощо).

Здійснення моніторингу Елементів АС повинно здійснюватися цілодобово.

* + 1. **Обробка Звернень**

До послуг щодо обробки Звернень належать наступні послуги із утримання (супроводження) АС:

* приймання та обробка замовлень щодо надання послуг із утримання (супроводження) АС (Елементів АС, що обслуговуються);
* приймання та обробка замовлень щодо налаштувань Елементів АС за запитом Замовника.
* надання консультацій Відповідальним особам Замовника;
* звернення на зовнішній рівень підтримки (служби підтримки Виробника або представників Виробника) та надання інформації Відповідальній особі Замовника стосовно стану Звернення.

Послуги з обробки Звернень повинні надаватись за термінами, що погоджуються із Замовником.

Обробка Звернень повинна вестись у порядку їх надходження.

* + 1. **Сервісне та експлуатаційне обслуговування обладнання**

Виконавець забезпечує сервісне обслуговування обладнання:

* заміну складових частин обладнання з обмеженим ресурсом роботи та проведення всіх рекомендованих виробником регламентних робіт, пов’язаних з такою заміною;
* періодичну перевірку роботи обладнання згідно рекомендацій виробників;
* проведення всіх інших рекомендованих виробниками сервісних регламентних робіт.

Виконавець забезпечує експлуатаційне обслуговування обладнання:

* своєчасну заміну витратних матеріалів та проведення пов’язаних із заміною робіт;
* періодична перевірка калібрування обладнання;
* підтримку програмно-апаратного комплексу;
* у разі необхідності проведення повірки обладнання та, у разі необхідності, калібрування спеціалістами відповідних організацій (підприємств, установ) згідно з рекомендаціями виробників обладнання та чинним законодавством України.

Вартість витратних матеріалів входить до вартості послуг. У разі наявності, використовуються витратні матеріали Замовника.

Наявність розхідних матеріалів необхідних для надання послуг утримання (супроводження) для елементів АС, що перелічені в пунктах 1, 2, 3, 4, 5, 6 **Таблиці 3**. «Перелік об’єктів Замовника (перелік адрес місць розташування Елементів АС)» даних Технічних вимог забезпечується Виконавцем і входить до вартості послуг.

Наявність розхідних матеріалів необхідних для надання послуг утримання (супроводження) для елементів АС, що перелічені в пунктах 7, 8 **Таблиці 3**. «Перелік об’єктів Замовника (перелік адрес місць розташування Елементів АС)» даних Технічних вимог забезпечується Замовником і не входить до вартості послуг.

Сервісне та експлуатаційне обслуговування Елементів АС повинно здійснюватися відповідно до розробленого графіку обслуговування.

Сервісне та експлуатаційне обслуговування з підтримки працездатності Елементів АС повинно включати але не обмежуватися обсягом робіт, що наведено у **Таблиці 5** для забезпечення функціоналу усіх Елементів АС.

Сервісне та експлуатаційне обслуговування повинно бути проведено з періодичністю, що наведена у Таблиці 5.

**Таблиця 5.** Сервісне та експлуатаційне обслуговування вузлів АС.

| **№** | **Тип обладнання АС** | **Перелік робіт** | **Періодичність** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Контейнер в зборі з допоміжними системами для Стаціонарного посту АС Envitech | Візуальний огляд на предмет відсутності механічних пошкоджень елементів контейнеру. Перевірка надійності кріплення зовнішніх та внутрішніх елементів контейнеру.За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 14 діб |
| Контроль системи електропостачання;Візуальний огляд панелей контейнеру, очистка покрівлі;Перевірка та змащення механізму відкривання дверей, змащення ущільнювальних елементів;Перевірка відповідності експлуатаційних характеристик, а в разі необхідності заміна батарей систем безперебійного живлення контейнеру;Перевірка та обслуговування кондиціонера, включаючи за необхідності заміну частин, що вийшли із ладу, дозаправку холодоагентом та очистку системи;Перевірка відповідності експлуатаційних характеристик системи відбору проби повітря, за необхідності усунення недоліків;Перевірка справності метеощогли та відповідності експлуатаційних характеристик метеостанції, за необхідності усунення недоліків;Перевірка справності ПК контейнера, блоків AuRes та E-Log, за необхідності усунення недоліків. | Не рідше 1 раз на 6 місяців |
| 2 | Аналізатор для визначення вмісту діоксиду сірки (SО2) в атмосферному повітрі APSA-370 | Візуальний огляд аналізатора та пробовідбірних трубок на предмет відсутності механічних пошкоджень;Заміна фільтру вхідного повітря;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 14 діб. |
| Перевірка калібрувальних точок аналізатора. | Не рідше 1 раз на 3 місяці |
| Контроль відповідності експлуатаційних характеристик та заміна у разі необхідності:* ущільнюючого кільця (парт-номер 9022005900);
* мембрани і тримача (2 од.) (парт-номер 9022002900);
* повітряного фільтра 0,3 мкм (парт-номер 9026000200);
* ксенонової лампи (парт-номер 9022003800);
* НС фільтра (парт-номер 9022003700);
* скрубера (парт-номер 9057003400);
* насосу, за необхідності елементів насосу (парт-номери 9022005500 та 9022005600);
* LCD елементу (парт-номер G0256120);
* елементу живлення CR2032.
 | Не рідше 1 раз на 1 рік |
| 3 | Аналізатор для визначення вмісту оксидів азоту (NO, NO2, NOx) в атмосферному повітрі APNA-370 | Візуальний огляд аналізатора та пробовідбірних трубок на предмет відсутності механічних пошкоджень;Заміна фільтру вхідного повітря;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 14 діб |
| Перевірка калібрувальних точок аналізатора. | Не рідше 1 раз на 3 місяці |
| Контроль відповідності експлуатаційних характеристик та заміна у разі необхідності:* ущільнюючого кільця (парт-номер 9022003100);
* вставного елементу фільтру (парт-номер 9022003200);
* мембран (2 од.) (парт-номер 9022002900);
* елементу DO (парт-номер 9022010000);
* елементу UV лампи (парт-номер 9022009500);
* UV Liner (парт-номер 9057004300);
* елементу осушувача (парт-номер 9022009900);
* трубки каталізатора (парт-номер 9020001000);
* повітряного фільтра 0,3 мкм (парт-номер 9026000200);
* скрубера (парт-номер 9022006400);
* силікагелю (парт-номер 9057003600);
* насосу, за необхідності елементів насосу (парт-номери 9022005500 та 9022005600);
* магнітного клапану (3 од.) (парт-номер 9022009600), за необхідності заміна клапанів;
* LCD елементу (парт-номер G0256120), за необхідності заміна LCD елементу;
* елементу живлення CR2032.
 | Не рідше 1 раз на 1 рік |
| 4 | Аналізатор для визначення вмісту монооксиду вуглецю (СО) в атмосферному повітрі APMA-370 | Візуальний огляд аналізатора та пробовідбірних трубок на предмет відсутності механічних пошкоджень;Заміна фільтру вхідного повітря;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 14 діб |
| Перевірка калібрувальних точок аналізатора. | Не рідше 1 раз на 3 місяці |
| Контроль відповідності експлуатаційних характеристик та заміна у разі необхідності:* ущільнюючого кільця (парт-номер 9022003100);
* вставного елементу фільтру (парт-номер 9022003200);
* мембран та тримачів (2 од.) (парт-номер 9022002900);
* елементу каталізаційної труби (парт-номер 9022006300);
* повітряного фільтра 0,3 мкм (парт-номер 9026000200);
* скрубера (парт-номер 9022006400);
* насосу, за необхідності елементів насосу (парт-номери 9022005500 та 9022005600);
* магнітного вентиля (парт-номер 9022009300);
* LCD елементу (парт-номер G0256120), за необхідності заміна LCD елементу;
* елементу живлення CR2032.
 | Не рідше 1 раз на 1 рік |
| 5 | Аналізатор для визначення вмісту озону (О3) в атмосферному повітріAPOA-370 | Візуальний огляд аналізатора та пробовідбірних трубок на предмет відсутності механічних пошкоджень;Заміна фільтру вхідного повітря;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 14 діб |
| Перевірка калібрувальних точок аналізатора. | Не рідше 1 раз на 3 місяці |
| Контроль відповідності експлуатаційних характеристик та заміна у разі необхідності:* ущільнюючого кільця (парт-номер 9022005900);
* мембрани і тримача (парт-номер 9022002900);
* трубки DO (парт-номер 9022006000);
* УФ-лампи (парт-номер 9022009700), за необхідності заміна УФ-лампи;
* насосу, за необхідності елементів насосу (парт-номери 9022005500 та 9022005600);
* елементу магнітного вентиля (парт-номер 9022009300);
* LCD елементу (парт-номер G0256120);
* елементу живлення CR2032.
 | Не рідше 1 раз на 1 рік |
| 6 | Аналізатор для визначення вмісту зважених часток PM1; РМ2.5; РМ10; TSP(PMtot) одночасно в атмосферному повітрі APDA-372 | Очистка пробовідбірної головкиЗа необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 3 місяці |
| Коригування зміщення;Перевірка герметичності всієї системи аналізатора, за необхідності заміна комплекту прокладок;Налаштування чутливості датчика вмісту частинок;Контроль потоку частинок в датчику вмісту частинок;Контроль об’ємної витрати;Очищення аналізатора;Очищення, а у випадку сильного забруднення заміна всмоктувального фільтру внутрішнього насосу;Перевірка відповідності експлуатаційних характеристик метеорологічного сенсору, за необхідності усунення недоліків. | Не рідше 1 раз на 6 місяці |
| 7 | Аналізатор для визначення вмісту аміаку (NH3) в атмосферному повітрі APNA-370 | Візуальний огляд аналізатора та пробовідбірних трубок на предмет відсутності механічних пошкоджень;Заміна фільтру вхідного повітря;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 14 діб |
| Перевірка калібрувальних точок аналізатора | Не рідше 1 раз на 3 місяці |
| Контроль відповідності експлуатаційних характеристик та заміна у разі необхідності:* ущільнюючого кільця (парт-номер 9022003100);
* мембран (2 од.) (парт-номер 9022002900);
* елементу DO (парт-номер 9022010000);
* елементу UV лампи (парт-номер 9022009500);
* UV Liner (парт-номер 9057004300);
* елементу осушувача (парт-номер 9022009900);
* трубки каталізатора (2 од.) (парт-номер 9020001000);
* повітряного фільтра 0,3 мкм (парт-номер 9026000200);
* скрубера (парт-номер 9022006400);
* силікагелю (парт-номер 9057003600);
* насосу, за необхідності елементів насосу (парт-номери 9022005500 та 9022005600);
* магнітного клапану (3 од.) (парт-номер 9022009600), за необхідності заміна клапанів;
* LCD елементу (парт-номер G0256120), за необхідності заміна LCD елементу;
* елементу живлення CR2032;
* конвертерної трубки.
 | Не рідше 1 раз на 1 рік |
| 8 | Аналізатор для визначення вмісту сірководню (H2S) в атмосферному повітрі APSA-370. До комплекту вбудований конвертер Sox скрубер, капіляр PPD, та комплект аксесуарів | Візуальний огляд аналізатора та пробовідбірних трубок на предмет відсутності механічних пошкоджень;Заміна фільтру вхідного повітря;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 14 діб |
| Перевірка калібрувальних точок аналізатора. | Не рідше 1 раз на 3 місяці |
| Контроль відповідності експлуатаційних характеристик та заміна у разі необхідності:* ущільнюючого кільця (парт-номер 9022005900);
* мембрани і тримача (2 од.) (парт-номер 9022002900);
* повітряного фільтра 0,3 мкм (парт-номер 9026000200);
* ксенонової лампи (парт-номер 9022003800);
* НС фільтра (парт-номер 9022003700);
* скрубера (парт-номер 9057003400);
* насосу (парт-номери 9022005500 та 9022005600);
* LCD елементу (парт-номер G0256120);
* елементу живлення CR2032;
* трубки каталізатора (парт-номер G8809106);
* скрубера (парт-номер F0021499000);
* осушувача (парт-номер 9022009900);
* кварцової вати (парт-номер F0022193900).
 | Не рідше 1 раз на 1 рік |
| 9 | Аналізатор для визначення вмісту меркаптанів в атмосферному повітрі Chromatotech trsMEDOR | Візуальний огляд аналізатора та пробовідбірних трубок на предмет відсутності механічних пошкоджень;Контроль потоку зразків за допомогою ротаметра, якщо він змінився, регулювання потоку;Контроль тиску газу-носія;.Контроль правильності регулювання тиску та температури (термокамера колонок та калібрувальний термостат).Контроль рівня розчину хромової кислоти у резервуарі.За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу елементу АС. | Не рідше 1 раз на 14 діб |
| Контроль витрати у потоці (газ-носій, насос для відбору проб, стандарт);Перевірка герметичності системи (з'єднання, впорскувальний клапан);Поповнення рівня розчину хромової кислоти;Перевірка калібрувальних точок аналізатора. | Не рідше 1 раз на 3 місяці |
| Контроль відповідності експлуатаційних характеристик та заміна у разі необхідності:* трубок подачі;
* ущільнювального кільця на вимірювальній арматурі калібрувального термостата;
* ротору впорскувального клапана;
* капілярної трубки.
 | Не рідше 1 раз на 1 рік |
| 10 | Аналізатор для визначення вмісту формальдегіду в атмосферному повітрі GASERA ONE | Візуальний огляд аналізатора та пробовідбірних трубок на предмет відсутності механічних пошкоджень;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 14 діб |
| Заміна фільтру вхідного повітря. | Не рідше 1 раз на 2 роки |
| 11 | Пробовідбірний пристрій для відбору проби для лабораторного аналізу на вміст бенз(а)пірену SWAP/Hydra FAI INSTRUMENTS | Візуальний огляд приладу та пробовідбірних трубок на предмет відсутності механічних пошкоджень;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 14 діб |
| Контроль відповідності експлуатаційних характеристик та заміна у разі необхідності:* внутрішнього фільтру повітря;
* акумулятора.
 | Не рідше 1 раз на 1 рік |
| 12 | Пробовідбірний пристрій для відбору проби для лабораторного аналізу на вміст важких металів SWAP/Hydra FAI INSTRUMENTS | Візуальний огляд приладу та пробовідбірних трубок на предмет відсутності механічних пошкоджень;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 14 діб |
| Контроль відповідності експлуатаційних характеристик та заміна у разі необхідності:− внутрішнього фільтру повітря;− акумулятора. | Не рідше 1 раз на 1 рік |
| 13 | Охоронна система Ajax, підключена до охоронної системи | Візуальний огляд елементів охоронної системи Ajax, на предмет відсутності механічних пошкоджень. | Не рідше 1 раз на 14 діб |
| 14 | АРМ АС  | Візуальний огляд елементів АРМ АС, на предмет відсутності механічних пошкоджень;За необхідності встановлення оновлень для ПЗ, встановленого на АРМ АС;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 6 місяців. |
| 15 | Програмне забезпечення для конфігурування аналітичних модулів та передачі даних на сервер (інстальоване на технічне АРМ контейнеру в зборі з допоміжними системами для Стаціонарного посту АС) | Перевірка функціоналу ПЗ;За необхідності встановлення оновлень для ПЗ;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 6 місяців. |
| 16 | Сервер для збору та обробки інформації | Візуальний огляд елементів сервера, на предмет відсутності механічних пошкоджень;За необхідності встановлення оновлень для ПЗ, встановленого на сервер;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 6 місяців. |
| 17 | Програмне забезпечення для конфігурування сервера та обробки даних на сервері для збору та обробки інформації | Перевірка функціоналу ПЗ;За необхідності встановлення оновлень для ПЗ;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 6 місяців. |
| 18 | Канали зв'язку фізичні та віртуальні, що з'єднують Стаціонарні пости АС із сервером у кількості 7 каналів | Контроль зв’язності серверу для збору та обробки інформації із контейнерами в зборі з допоміжними системами для Стаціонарного посту АС;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на день. |
| 19 | Калібрувальний пристрій для контролю роботи та калібрування газоаналізаторів | Контроль відповідності експлуатаційних характеристик УФ лампи, за необхідності заміна УФ лампи; За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 1 місяць. |
| 20 | Система для генерування нульового повітря для перевірки нульової точки та розбавлення газових сумішей для калібрування газоаналізаторів | Контроль відповідності експлуатаційних характеристик та заміна у разі необхідності:* скрубера Molecular Seive;
* скрубера Purafil;
* скрубера Charcoal;
* скрубера CO;
* DFU фільтра;
* насосу;
* акумулятора.

За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 1 місяць. |
| 21 | Джерела безперебійного живлення | Візуальний огляд на предмет відсутності механічних пошкоджень;Перевірка надійності кріплення до конструктивних елементів стійки;Видалення бруду з поверхонь обладнання;Видалення пилу з отворів вентиляції обладнання та перевірка роботи вентиляторів охолодження;Візуальна перевірка індикаторів стану обладнання; Перевірка надійності з’єднання корпусу обладнання з лінією захисного заземлення;Перевірка якості кабельних з’єднань між ДБЖ та обладнанням- споживачем;Перевірка роботи ДБЖ в автономному режимі та повернення в режим роботи від мережі живлення (імітація перебою живлення);Заміна блоків живлення у разі їх виходу із ладу. | Не рідше 1 раз на 6 місяців. |
| 22 | IP камери відеоспостереження | Візуальний огляд на предмет відсутності механічних пошкоджень;Перевірка надійності кріплення;Перевірка надійності дротових з’єднать;Видалення бруду з поверхні камери;Видалення пилу з оптичних елементів камери.За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 6 місяців. |
| 23 | Аналізатор для визначення вмісту бензолу в атмосферному повітрі Pyxis GC BTEX | Візуальний огляд аналізатора та пробовідбірних трубок на предмет відсутності механічних пошкоджень;Контроль відповідності експлуатаційних характеристик та заміна у разі необхідності фільтрів (2 од.);За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 1місяць |
| Контроль відповідності експлуатаційних характеристик та заміна у разі необхідності лампи 10.6eV PID lamp | Не рідше 1 раз на 1 рік |
| 24 | Веб ресурс: https://asm.kyivcity.gov.ua/ для відображення інформації про стан атмосферного повітря в режимі реального часу Міської системи програмно-апаратних засобів збору та оброблення даних про стан довкілля міста Києва. | Контроль реалізації функціоналу Елементу АС;Контроль доступності до веб ресурсу: <https://asm.kyivcity.gov.ua/> із мережі Інтернет;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на день. |

Ремонт Елементів АС, що вийшло з ладу після завершення гарантійного терміну виконує Замовник власним коштом в офіційних сервісних центрах відповідних Виробників обладнання або їх уповноважених представників.

* + 1. **Усунення Інцидентів**

До усунення Інциденту повинні належати наступні послуги з утримання (супроводження) АС:

* перевірка працездатності Елементів АС;
* з’ясування причин та обставин несправності та/або надання рекомендацій Відповідальним особам Замовника по відновленню функціонування Елементів АС;
* відновлення працездатності (функціонування) Елементу АС;
* виїзд безпосередньо на місце розташування Елементу АС в разі необхідності та в разі неможливості виконання робіт віддалено;
* оновлення програмного забезпечення Елементів АС за необхідності;
* тестування працездатності Елементів АС;
* налаштування Елементів АС у відповідності до інструкцій Виробника.

Інциденти класифікуються відповідно до ступеню впливу на працездатність та важливість такого елементу АС. Виконавець повинен гарантувати час реакції на Інцидент відповідного до пріоритету та дотримуватися необхідного часу усунення відповідно до Таблиці 6. Час реакції та час усунення залежать від критичності елемента АС.

Таблиця №6. Рівень підтримки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Критичність** | **Опис категорії** | **Час реакції\*** | **Час усунення\*** |
| Висока | аварійне пошкодження (відмова) всієї АС або ЇЇ ключових (центральних) елементів, що впливає на роботу АС у цілому, та/або є дуже критичним для функціонування АС | 4 | 4 |
| Середня | пошкодження (відмова) частини обладнання АС або її не ключових елементів, що впливає на роботу АС у цілому, та не є критичним або відповідне обладнання може тимчасово використовувати з обмеженим функціоналом | 8 | 16 |
| Низька | експлуатаційне пошкодження (відмова) незначної частини обладнання АС або не її ключових елементів, що не впливає на роботу комплексу у цілому, та не є критичним або відповідне обладнання може тривалий час функціонувати з обмеженим функціоналом | 40 | 80 |

\*час вказаний у робочих годинах, режим 8х5.

Усунення Інциденту повинно здійснюватися у терміни, відповідно до встановленої категорії критичності Інциденту, за умови надання Замовником доступу до місця розташування Елементу АС та дозволу на проведення робіт.

Усунення Інцидентів, що виникли з причини порушення електропостачання Елементів АС (відсутність зовнішнього електроживлення, неякісні параметри електромережі), здійснюється після відновлення електропостачання.

Усунення Інцидентів повинно проводитись у порядку їх надходження. Замовник інформує Виконавця про Інцидент із зазначенням пріоритету в разі наявності декількох Інцидентів. Виконавець має право аргументовано змінити (знизити або підвищити) пріоритет за узгодженням із Замовником.

В разі неможливості виконання робіт у відповідні терміни з об’єктивних причин (складність, чисельність пошкоджень, відсутність необхідних матеріалів, відсутність доступу до місця розташування Елементу АС або дозволу на проведення робіт) Виконавець разом із Відповідальною особою Замовника узгоджують нові терміни надання послуг. В цьому разі допускається розроблення Виконавцем та узгодження із Замовником тимчасового (аварійного) алгоритму функціонування відповідного Елементу АС задля мінімізації впливу пошкодження на функціонування системи в цілому та реалізує його на час усунення відповідного пошкодження.

* + 1. **Проведення лабораторного аналізу для визначення концентрації забруднюючих речовин.**

Виконавець за допомогою обладнання, встановленого Контейнерах в зборі з допоміжними системами для Стаціонарного посту АС, організовує відбір та передачу зразків до лабораторії (лабораторій) для проведення визначення концентрації у повітрі забруднюючих речовин відповідно до таблиці 7.

Таблиця 7. Організація відбору зразків та проведення лабораторного аналізу на вміст забруднюючих речовин в атмосферному повітрі.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Забруднююча речовина** | **Перелік робіт** |
| 1 | **Бенз(а)пірен**одна точка відбору, періодичність: один раз на квартал. | Відбір зразка за допомогою пробовідбірного пристрою для відбору проби для лабораторного аналізу на вміст бенз(а)пірену SWAP/Hydra FAI INSTRUMENTS.Передача зразка до спеціалізованої лабораторії для аналізу. |
| 2 | **Свинець, арсен, кадмій, ртуть, нікель**дві точки відбору, періодичність: один раз на місяць. | Відбір зразка за допомогою пробовідбірного пристрою для відбору проби для лабораторного аналізу на вміст важких металів SWAP/Hydra FAI INSTRUMENTSПередача зразка до спеціалізованої лабораторії для аналізу. |

Відбір зразків здійснюється у відповідності до законодавства України та експлуатаційних документів на обладнання, що застосовується.

Виконавець належним чином налагоджує роботу із лабораторією (лабораторіями) шляхом заключення відповідних договорів. Залучені лабораторії повинні мати необхідні документи на здійснення такої діяльності.

Проведення лабораторного аналізу забезпечуються Виконавцем за власний рахунок.

Виконавець передає примірники протоколів досліджень на вміст забруднюючих речовин (або інших документів із зазначенням вмісту забруднюючих речовин) Замовнику разом із супровідним листом, де вказує час і місце відбору зразків.

* 1. **ВИМОГИ ДО СЛУЖБИ ТЕХНІЧНОЇ ПІДТРИМКИ ВИКОНАВЦЯ (СТП) ТА ПОРЯДКУ ВЗАЄМОДІЇ ІЗ ЗАМОВНИКОМ.**

Виконавець повинен гарантувати Замовнику свою готовність до прийому повідомлень та виконання робіт з усунення аварійних ситуацій цілодобово.

Для належної взаємодії між Замовником та Виконавцем забезпечуються наступні засоби взаємодії:

* Електрона пошта СТП.
* Телефон СТП.

Замовником з числа своїх працівників призначаються Відповідальні особи для взаємодії із службою технічної підтримки Виконавця:

* формування Звернення;
* контролю виконання Звернення.

Замовник надає Виконавцю Перелік Відповідальних осіб (в тому числі в разі змін) із зазначенням контактної інформації.

Виконавець сумісно з Відповідальною особою Замовника погоджує час проведення робіт.

Термін виконання Звернення корегується з урахуванням часу проведення робіт, що погоджено із Відповідальною особою Замовника.

Виконання Звернення здійснюється із використанням віддаленого доступу до Елементів АС.

Виконавець спільно з Відповідальною особою Замовника перевіряє працездатність Елементів АС.

Відповідальна особа Замовника здійснює контроль виконання Звернення.

Додаток 4 до Документації

**ПРОЄКТ ДОГОВОРУ ПРО ЗАКУПІВЛЮ**

місто Київ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_ року

**Департамент захисту довкілля та адптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації**)(надалі – Замовник) в особі начальника Возного Олександра Івановича, який діє на підставі Положення, з однієї сторони, та

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (надалі – Виконавець) в особі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, який діє на підставі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, з другої сторони,

що надалі за текстом при спільному згадуванні іменовані Сторони, а кожен окремо Сторона, керуючись Цивільним кодексом України, Господарським кодексом України, Законом України «Про публічні закупівлі», постановою Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 року №1178 «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування» та іншими чинними нормативно-правовими актами України, враховуючи результат проведення закупівлі **Послуги із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва. Код ДК 021:2015 (CPV) «Єдиний закупівельний словник» – 50410000-2 Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів (ідентифікатор закупівлі UA-\_\_\_\_\_\_\_\_\_)**, дійшли до взаємної згоди і уклали цей договір про закупівлю (далі – Договір) про нижченаведене.

* 1. **ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ**
	2. Виконавець зобов’язується в порядку та на умовах, визначених Договором, надати Замовникові послуги, зазначені в пункті 1.2 Договору (надалі – Послуги) та за цінами відповідно до Додатків до Договору, що є невід’ємними частинами Договору, а Замовник зобов'язується прийняти ці Послуги, за умови їх відповідності вимогам Договору, та сплатити за них згідно з умовами Договору.
	3. Найменування Послуг: Послуги із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва.
	Код ДК 021:2015 (CPV) «Єдиний закупівельний словник» – 50410000-2 Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів.
	4. Перелік та зміст Послуг, строки їх надання, технічні та інші вимоги до предмету Договору визначаються в Додатку № 2 до Договору.
	5. Обсяги закупівлі Послуг можуть бути зменшені Замовником в односторонньому порядку залежно від реальних потреб Замовника та/або фінансування видатків Замовника. Загальні обсяги Послуг та сума Договору підлягають зменшенню у разі зменшення бюджетних призначень, у тому числі під час уточнення показників Державного бюджету України на 2024 рік, а також у випадку обмеження або припинення бюджетного фінансування.
	6. Виконавець приступає до надання Послуг та виконання кожного етапу, визначеного Додатком № 3 до Договору, з дати підписання Договору.
	7. **ЯКІСТЬ ПОСЛУГ ТА ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ’ЯЗАННЯ**
	8. Виконавець повинен надати Послуги, якість яких відповідає стандартам, технічним умовам, іншій технічній документації, що встановлює вимоги до якості таких послуг, та загальноприйнятим вимогам, встановленим до даного виду послуг, та Додатку № 2 до Договору.
	9. Виконавець зобов’язується своїми засобами і за власні кошти усунути помилки, неполадки, збої у роботі програмного забезпечення Замовника, що мали місце у зв’язку з наданням Послуг за Договором, у погоджені Сторонами строки.
	10. Виконавець щомісяця подає Замовнику Звіт щодо виконаних робіт/про фактично надані послуги за Договором разом з Актом приймання-передачі наданих послуг в порядку, передбаченому п.3.6. Договору.
	11. **ЦІНА ДОГОВОРУ ТА ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ**
	12. Загальна ціна Договору становить \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ грн (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), у т.ч. ПДВ (20%) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ грн (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).
	13. Вартість Послуг включає в себе всі витрати, пов’язані з підготовкою, наданням Послуг, а також всіх можливих податків, зборів та інших обов’язкових платежів. Попередня оплата за Договором не передбачається.
	14. Розрахунки за надані Послуги здійснюються відповідно до статті 49 Бюджетного кодексу України в національній валюті України – гривні, шляхом перерахування Замовником грошових коштів на поточний рахунок Виконавця протягом 10 робочих днів після підписання Сторонами Акту приймання-передачі наданих послуг за відповідний період (проміжок часу, який складається із кількості календарних днів у відповідному календарному місяці, в якому надавались Послуги, але не може бути меншим одного дня) та за умови здійснення відповідного бюджетного фінансування на рахунок Замовника.
	15. Оплата Послуг здійснюється за рахунок коштів місцевого бюджету м. Києва. Замовник здійснює оплату прийнятих Послуг після надходження бюджетних коштів від Головного розпорядника бюджетних коштів в межах відповідних бюджетних призначень та наявності відповідних коштів на своєму рахунку в Головному управлінні Державної казначейської служби України в місті Києві, на підставі Акту приймання-передачі наданих послуг. У разі затримки бюджетного фінансування оплата за надані Послуги здійснюється протягом 10 банківських днів з дати отримання Замовником бюджетних коштів відповідного призначення на свій реєстраційний рахунок. Замовник не несе відповідальності за невиконання своїх зобов’язань щодо оплати наданих Послуг, в разі відсутності фінансування з місцевого бюджету.
	16. Оплата здійснюється Замовником в повному обсязі за фактично надані Послуги на підставі підписаного Акту приймання-передачі наданих послуг.
	17. З метою своєчасної реєстрації фінансових зобов’язань за Договором у Державній казначейській службі України, за результатами надання Послуг за календарний місяць Виконавцем складається Акт приймання-передачі наданих послуг, у двох примірниках та до 10-го числа кожного місяця, наступного за звітним надається Замовнику на розгляд та підписання у порядку, встановленому пунктами 3.7. і 3.8. Договору.
	18. Замовник зобов’язаний розглянути наданий Виконавцем Акт приймання-передачі наданих послуг впродовж 10 робочих днів з дня отримання та повернути підписаний другий примірник цього Акту Виконавцю, або надіслати мотивовану відмову від прийняття наданих Послуг, що містить перелік недоліків та зауважень.
	19. У разі вмотивованої відмови Замовника від прийняття результатів надання Послуг, Сторонами складається двосторонній Акт з переліком необхідних доопрацювань і строками їх виконання.
	20. Виконавець зобов’язаний без додаткової оплати протягом семи днів або в інший узгоджений із Замовником строк, відповідно до Акту з переліком необхідних доопрацювань, вжити всіх заходів та усунути недоліки.
	21. Ціна за одиницю Послуг, визначена в Додатку № 1 до Договору, не може змінюватись у бік збільшення. У разі зменшення ціни за одиницю Послуг, Сторони вносять зміни до Договору шляхом укладання письмової додаткової угоди.
	22. Вартість наданих Послуг, що підлягають оплаті, визначається з урахуванням обсягів наданих Послуг.
	23. **ПОРЯДОК ТА СТРОКИ НАДАННЯ ПОСЛУГ**
	24. Місце надання Послуг: м. Київ (перелік адрес міститься в Таблиці 3 Додатку № 2 до Договору).
	25. Строк надання Послуг: до 31 грудня 2024 року.
	26. Виконавець приступає до надання Послуг та виконання кожного етапу, визначеного Додатком № 3 до Договору, з дати підписання Договору.
	27. Виконавець зобов’язується надати Послуги відповідно до переліку Послуг, зазначених в Додатку № 1 до Договору, в терміни та в обсягах, що відповідають Додатку № 3 до Договору.
	28. Надання Послуг за Договором здійснюється відповідно до вимог Додатку № 2 до Договору.
	29. Перелік документації та результати Послуг, що підлягають оформленню та здачі Виконавцем Замовнику під час та по закінченню дії Договору, визначаються Договором та Додатком № 2 до Договору.
	30. Приймання-передача наданих Послуг оформлюється шляхом підписання та скріплення печатками Сторін Акту приймання-передачі наданих послуг.
	31. Надання Послуг здійснюється повністю або частково, виходячи з реального бюджетного фінансування, фінансових можливостей та виробничих потреб Замовника.
	32. Під час прийняття Замовником наданих Послуг у разі виявлення невідповідності кількості та/або якості наданих Послуг Додатку № 2 до Договору, Виконавець у мінімальний строк зобов’язується усунути виявлені недоліки наданих Послуг, але в будь-якому випадку не пізніше 15 днів з моменту виявлення Замовником недоліків.
	33. Згідно з пунктом 201.1 статті 201 Податкового кодексу України Виконавець зобов’язаний скласти податкову накладну в електронній формі з дотриманням умови щодо реєстрації у порядку, визначеному законодавством, електронного підпису уповноваженої платником особи, та зареєструвати її в Єдиному реєстрі податкових накладних (*даний пункт Договору є чинним лише за умови, що Виконавець є платником податку на додану вартість*).
	34. **ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН**
	35. *Замовник зобов’язаний:*
		1. Своєчасно та в повному обсязі (за наявності бюджетного фінансування) сплачувати вартість належним чином наданих Послуг, з урахуванням пунктів 3.3. – 3.7. Договору.
		2. Приймати надані Послуги згідно з Актами приймання-передачі наданих послуг.
		3. На вимогу Виконавця надавати йому інформацію, необхідну для надання Послуг за Договором.
		4. Призначити відповідальну особу/осіб, за взаємодію з фахівцями Виконавця для надання Виконавцем Послуг за Договором.
		5. При встановленні недоліків та дефектів, виявлених під час використання результатів наданих Послуг, невідкладно інформувати про це Виконавця.
	36. *Замовник має право:*
		1. Достроково розірвати Договір, повідомивши про це Виконавця письмово за 30 днів до дати такого розірвання.
		2. Вимагати від Виконавця надання Послуг, якість яких відповідає умовам Договору, у строки та в кількості, що встановлені Договором.
		3. Контролювати якість та строки надання Послуг за Договором.
		4. Зменшувати в односторонньому порядку обсяг закупівлі Послуг та загальну вартість Договору залежно від реального фінансування видатків. У такому разі Сторони вносять відповідні зміни до Договору шляхом укладання письмової додаткової угоди до Договору.
		5. Повернути Виконавцю Акти приймання-передачі наданих послуг без здійснення оплати в разі неналежного оформлення документів, зазначених у Договорі.
		6. Відмовитись від приймання Послуг, якщо вони не відповідають умовам Договору.
		7. Вимагати від Виконавця безоплатного виправлення недоліків та дефектів, що виникли внаслідок допущених Виконавцем порушень, у тому числі у випадках, зазначених у пункті 2.2. Договору.
		8. Вимагати від Виконавця відшкодування збитків, якщо вони виникли внаслідок невиконання або неналежного виконання Виконавцем взятих на себе за цим Договором зобов’язань.
	37. *Виконавець зобов’язаний:*
		1. Надати Послуги в порядку, на умовах, у строки, встановлені Договором, та відповідно до Додатку № 2 до Договору. При виявленні недоліків (дефектів) наданих Послуг, Виконавець зобов’язується їх усунути за свій рахунок протягом 15 днів з моменту отримання письмового повідомлення Замовника про виявлені недоліки (дефекти).
		2. Забезпечити надання Послуг, якість яких відповідає умовам, встановленим Договором.
		3. Письмово повідомити Замовника у п’ятиденний термін від моменту отримання даних про неможливість виконання Договору.
		4. Дотримуватись робочого розпорядку, що діє у Замовника, правил охорони праці та пожежної безпеки під час перебування на території Замовника.
		5. Оформлювати первинні бухгалтерські документи відповідно до вимог статті 9 Закону України «Про бухгалтерський облік та фінансову звітність в Україні».
		6. Зареєструвати податкові накладні в Єдиному реєстрі податкових накладних згідно з пунктом 201.1 статті 201 Податкового кодексу України, з врахування домовленостей сторін, що передбачені п. 4.10. цього Договору. Якщо Виконавець порушує зобов’язання по реєстрації податкових накладних в Єдиному реєстрі податкових накладних, він зобов’язаний відшкодувати Замовнику збитки.
	38. *Виконавець має право:*
		1. Своєчасно та в повному обсязі отримувати плату за якісно надані Послуги в порядку, визначеному Договором.
		2. Залучати третіх осіб для виконання взятих на себе за Договором зобов’язань, залишаючись єдиним відповідальним в повному обсязі перед Замовником за порушення умов Договору.
		3. Отримувати від Замовника інформацію, необхідну для надання Послуг.
	39. **ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН**
	40. У разі невиконання або неналежного виконання своїх зобов’язань за Договором, Сторони несуть відповідальність, передбачену чинним законодавством України та Договором.
	41. У разі невиконання або несвоєчасного виконання зобов'язань при наданні Послуг за бюджетні кошти Виконавець сплачує Замовнику штрафні санкції (неустойка, штраф, пеня) у розмірі: за порушення строків виконання зобов’язання стягується пеня у розмірі 0,1% вартості Послуг, з якого допущено прострочення за кожний день прострочення, а за прострочення понад 30 днів додатково стягується штраф у розмірі 7% вказаної вартості. Сплата штрафних санкцій (пеня, неустойка, штраф) не звільняє Виконавця від обов'язку надати Послуги відповідно до умов Договору. У разі надання Послуг, якість яких не відповідає умовам Договору, Виконавець усуває недоліки наданих Послуг або повертає вартість неякісно наданих Послуг з урахуванням всіх платежів та зборів.
	42. У разі невиконання або неналежного виконання Виконавцем зобов’язань щодо якості наданих Послуг та/або надання Послуг, що не відповідають умовам Договору, Замовник має право відмовитись від оплати за неякісно надані та/або надані з порушенням умов Договору Послуги. При цьому Замовник звільняється від будь-якої відповідальності за такі дії.
	43. За невиконання чи неналежне виконання своїх зобов’язань за Договором винна Сторона відшкодовує іншій Стороні спричинену за результатом цього шкоду в частині, що не покривається штрафом або пенею.
	44. Сплата штрафних санкцій не звільняє Сторону, яка їх сплатила, від виконання прийнятих на себе зобов’язань за Договором.
	45. У разі відмови Виконавця зареєструвати податкову накладну в Єдиному реєстрі податкових накладних, сформовану у зв’язку з виконанням Договору, Виконавець сплачує Замовнику штраф у розмірі суми ПДВ, включеної до такої податкової накладної, але не менше 5 000,00 грн (п’яти тисяч гривень 00 копійок) за кожну податкову накладну протягом 30 днів з дати отримання відповідної вимоги Замовника.
	46. У разі співпраці Виконавця з контрагентами, які мають сумнівну репутацію, та такими, що визнані або знаходяться на стадії банкрутства, щодо яких порушені кримінальні провадження та/або у результаті його бездіяльності, унаслідок чого Замовнику будуть донараховані податкові зобов’язання з податку на додану вартість, податку на прибуток та/або будуть застосовані штрафні санкції з посиланням на нікчемність відповідних господарських операцій, та/або Договір буде визнано недійсним (нікчемним), Виконавець зобов’язується компенсувати Замовнику всі збитки, в тому числі стягнуті органами Державної податкової служби України штрафні санкції.
	47. Виконавець гарантує, що він має все необхідне для належного та своєчасного виконання своїх зобов’язань за Договором, та гарантує, що підприємство Виконавця не має ознак фіктивності, а виконання ним своїх обов’язків за Договором направлено виключно для того, щоб отримати економічний ефект від здійснення такої господарської операції та не направлено на отримання податкової вигоди за рахунок формування податкового кредиту по ПДВ та витрат для Замовника.
	48. У разі відсутності або припинення бюджетного фінансування Замовник не несе ніякої майнової відповідальності перед Виконавцем.
	49. Якщо Виконавець вчинив фактичні дії щодо виконання Договору, правові наслідки таких дій визначаються відповідно до Цивільного кодексу України.
	50. У випадках, не передбачених Договором, Сторони керуються чинним законодавством України.
	51. Закінчення строку дії Договору не звільняє Сторони від відповідальності за Договором.
	52. **ОБСТАВИНИ НЕПЕРЕБОРНОЇ СИЛИ**
	53. Сторони звільняються від відповідальності за невиконання або неналежне виконання зобов'язань за Договором у разі виникнення обставин непереборної сили, які не існували під час укладання Договору та виникли поза волею Сторін (аварія, катастрофа, стихійне лихо, епідемія, епізоотія, режим військового стану тощо).
	54. Під обставинами непереборної сили в Договорі слід розуміти будь-які обставини зовнішнього щодо Сторін характеру, що виникли без вини Сторін, поза їх волею або всупереч волі чи бажанню Сторін, і які не можна було ні передбачити, ні уникнути, включаючи стихійні явища природного характеру, а також видання актів органів державної влади чи місцевого самоврядування, інші законі або незаконні заборонні заходи названих органів, які унеможливлюють виконання Сторонами зобов’язань за Договором або перешкоджають такому виконанню тощо.
	55. Сторона, що не має можливості належним чином виконати свої зобов’язання за Договором внаслідок дії обставин непереборної сили, повинна не пізніше ніж протягом трьох робочих днів з моменту їх виникнення повідомити про це іншу Сторону у письмовій формі.
	56. Доказом виникнення обставин непереборної сили та строку їх дії є відповідні документи, які видаються Торгово-промисловою палатою України або Київською торгово-промисловою палатою.
	57. У разі коли строк дії обставин непереборної сили продовжується більше ніж 30 днів, кожна із Сторін в установленому порядку має право розірвати Договір.
	58. **ПОРЯДОК ЗМІН УМОВ ДОГОВОРУ**

8.1. Умови Договору можуть змінюватися за взаємною згодою Сторін відповідно до норм Цивільного кодексу України та Господарського кодексу України з дотриманням вимог, визначених Законом України «Про публічні закупівлі» та Особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 12.10.2022 року № 1178.

8.2. Істотні умови договору про закупівлю не можуть змінюватися після його підписання до виконання зобов’язань сторонами в повному обсязі, крім випадків:

1) зменшення обсягів закупівлі, зокрема з урахуванням фактичного обсягу видатків замовника;

2) покращення якості предмета закупівлі за умови, що таке покращення не призведе до збільшення суми, визначеної в договорі про закупівлю;

3) продовження строку дії договору про закупівлю та строку виконання зобов’язань щодо передачі товару, виконання робіт, надання послуг у разі виникнення документально підтверджених об’єктивних обставин, що спричинили таке продовження, у тому числі обставин непереборної сили, затримки фінансування витрат замовника, за умови, що такі зміни не призведуть до збільшення суми, визначеної в договорі про закупівлю;

4) погодження зміни ціни в договорі про закупівлю в бік зменшення (без зміни кількості (обсягу) та якості товарів, робіт і послуг);

5) зміни ціни в договорі про закупівлю у зв’язку з зміною ставок податків і зборів та/або зміною умов щодо надання пільг з оподаткування – пропорційно до зміни таких ставок та/або пільг з оподаткування, а також у зв’язку з зміною системи оподаткування пропорційно до зміни податкового навантаження внаслідок зміни системи оподаткування;

6) зміни встановленого згідно із законодавством органами державної статистики індексу споживчих цін, зміни курсу іноземної валюти, зміни біржових котирувань або показників Platts, ARGUS, регульованих цін (тарифів), нормативів, середньозважених цін на електроенергію на ринку “на добу наперед”, що застосовуються в договорі про закупівлю, у разі встановлення в договорі про закупівлю порядку зміни ціни;

7) зміни умов у зв’язку із застосуванням положень частини шостої статті 41 Закону.

* 1. **ВИРІШЕННЯ СПОРІВ**
	2. У разі виникнення спорів або розбіжностей Сторони зобов’язуються вирішувати їх шляхом взаємних переговорів та консультацій.
	3. У разі недосягнення Сторонами згоди, спори (розбіжності) вирішуються у судовому порядку, згідно з правилами підвідомчості і підсудності, встановлених чинним законодавством України.
	4. **СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ**
	5. Договір набуває чинності з дати його підписання та скріплення печатками Сторін та діє до 31.12.2024 року, а в частині розрахунків та гарантійних зобов’язань за Договором – до повного їх виконання Сторонами.
	6. Після підписання Договору всі попередні переговори за ним, листування, попередні угоди та протоколи про наміри з питань, що так чи інакше стосуються Договору, втрачають юридичну силу.
	7. Дія Договору достроково припиняється у разі закінчення строку дії воєнного стану в Україні, шляхом укладання між Сторонами відповідної угоди про розірвання Договору не пізніше ніж через 30 (тридцять) календарних днів з моменту скасування або завершення воєнного стану.
	8. В частині розрахунків та гарантійних зобов’язань за Договором дія Договору припиняється після повного їх виконання Сторонами.
	9. Закінчення строку дії Договору не звільняє Сторони від відповідальності за його порушення, що мало місце під час дії Договору.
	10. **ІНШІ УМОВИ**
	11. Виконавець під час укладання Договору повинен надати дозвіл або ліцензію на провадження певного виду господарської діяльності, якщо отримання такого дозволу або ліцензії на провадження такого виду діяльності передбачено законодавством.
	12. Сторони вживають усіх заходів для того, щоб їх співробітники не розголошували інформацію, яка вважається конфіденційною за Договором, без попередньої згоди на це другої Сторони.
	13. Жодна із Сторін не має права передавати свої права та обов’язки за Договором третім особам без письмової згоди на те іншої Сторони.
	14. Усі письмові повідомлення, передбачені Договором, направляються за адресами, вказаними в Договорі, рекомендованим листом з повідомленням про вручення або вручаються представникам сторін особисто під розпис. У разі якщо повідомлення не буде отримано Стороною, що буде підтверджено поверненням стороні-відправнику поштового повідомлення з відміткою про неможливість вручення, в тому числі на підставі зміни стороною-одержувачем адреси, вказаної в Договорі, про що інша Сторона не була сповіщена, повідомлення вважатиметься отриманим з дати його відправлення, незалежно від фактичного отримання.
	15. Сторони добровільно надають свою безумовну згоду на обробку будь-яких персональних даних, які стали відомими в результаті виконання Договору. Обробка включає, але не обмежується, збиранням, реєстрацією, зберіганням, адаптацією, оновленням, використанням, поширенням та знищенням персональних даних. Також Сторони погоджуються з тим, що після підписання Договору вони звільняються від обов’язку отримувати додаткові згоди на передачу персональних даних, необхідних для належного виконання договірних зобов’язань. Сторони зобов’язуються при зміні своїх персональних даних негайно повідомляти один одного про це, надаючи, у разі необхідності, відповідні документи.
	16. Договір складений при повному розумінні Сторонами його умов та термінології українською мовою у двох автентичних примірниках, які мають однакову юридичну силу – по одному для кожної із Сторін.
	17. Усі виправлення за текстом Договору мають юридичну силу та можуть враховуватися виключно за умови, що вони у кожному окремому випадку датовані та засвідчені підписами Сторін.
	18. Договір не втрачає чинності у разі зміни реквізитів Сторін, їх установчих документів, а також зміни організаційно-правової форми тощо. Про зазначені зміни Сторони у письмовій формі зобов’язані протягом семи робочих днів повідомити одна одну.
	19. Правовідносини Сторін, не врегульовані положеннями Договору, регулюються нормами чинного в Україні законодавства.
	20. Замовник відповідно до чинного законодавства України є платником податку на прибуток на загальних підставах та платником ПДВ.
	21. Виконавець відповідно до чинного законодавства України є \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
	22. Дія цього Договору може продовжуватися на строк, достатній для проведення процедури закупівлі, в обсязі, що не перевищує 20 % (двадцяти відсотків) суми, визначеної в цьому Договорі, якщо видатки на цю мету затверджено в установленому порядку.
	23. **ДОДАТКИ ДО ДОГОВОРУ**
	24. Додаток № 1. Розрахунок вартості Послуг.
	25. Додаток № 2. Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмету Договору (Технічні вимоги).
	26. Додаток № 3. Календарний план надання Послуг.
	27. **МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ ТА РЕКВІЗИТИ СТОРІН**

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАМОВНИК****Департамент захисту довкілля та адптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації** 04080, м. Київ, вул. Турівська, 28 р/р UA\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_в Держказначейська служба України,м КиївКод банку 820172ЄДРПОУ 41819431 | **ВИКОНАВЕЦЬ** |
| **Директор**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **О.І. Возний****М. П.** |  |

**даток № 1**

*до договору про закупівлю №*

 *від \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_ року*

**РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ПОСЛУГ**

Послуги із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва. Код Д 021:2015 (CPV) «Єдиний закупівельний словник» – 50410000-2 Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів

| **№ з/п** | **Найменування** | **Одиниця виміру** | **Кіль- кість** | **Ціна за одиницю без ПДВ, грн** | **Сума з ПДВ, грн** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Послуги із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва за кодом ДК 021:2015 - 50410000-2 січень 2024 | послуга | 1 |  |  |
| 2 | Послуги із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва за кодом ДК 021:2015 - 50410000-2 лютий 2024 | послуга | 1 |  |  |
| 3 | Послуги із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва за кодом ДК 021:2015 - 50410000-2 березень 2024 | послуга | 1 |  |  |
| 4 | Послуги із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва за кодом ДК 021:2015 - 50410000-2 квітень 2024 | послуга | 1 |  |  |
| 5 | Послуги із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва за кодом ДК 021:2015 - 50410000-2 за травень 2024 | послуга | 1 |  |  |
| 6 | Послуги із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва за кодом ДК 021:2015 - 50410000-2 за червень 2024 | послуга | 1 |  |  |
| 7 | Послуги із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва за кодом ДК 021:2015 - 50410000-2 за липень 2024 | послуга | 1 |  |  |
| 8 | Послуги із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва за кодом ДК 021:2015 - 50410000-2 за серпень 2043 | послуга | 1 |  |  |
| 9 | Послуги із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва за кодом ДК 021:2015 - 50410000-2 за вересень 2024 | послуга | 1 |  |  |
| 10 | Послуги із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва за кодом ДК 021:2015 - 50410000-2 за жовтень 2024 | послуга | 1 |  |  |
| 11 | Послуги із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва за кодом ДК 021:2015 - 50410000-2 за листопад 2024 | послуга | 1 |  |  |
| 12 | Послуги із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва за кодом ДК 021:2015 - 50410000-2 за грудень 2024 | послуга | 1 |  |  |
| **Разом без ПДВ, грн:** |  |
| **ПДВ, грн:** |  |
| **Загальна вартість з ПДВ, грн:** |  |

**Загальна вартість послуг з ПДВ:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ грн (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), у т.ч. ПДВ (20%) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ грн (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)**.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАМОВНИК****Департамент захисту довкілля та адптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації** | **ВИКОНАВЕЦЬ** |
| Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.І. ВознийМ. П. |  |

**Додаток № 2**

*до договору про закупівлю №*

 *від \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_ року*

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ (ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ)**

**1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ**

**1.1. Загальні положення**

У цьому документі наведені технічні, якісні характеристики, перелік та термін надання послуг із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва (далі - Автоматизована Система, АС), що належить до комунальної власності територіальної громади міста Києва.

* 1. **Мета надання послуг**

Утримання (супроводження) АС полягає у здійсненні Виконавцем поточного обслуговування, загального регулярного контролю роботи Елементів АС, їх налаштування, виявлення та усунення порушень в алгоритмах роботи, обробка Звернень Замовника з питань роботи АС.

1. **ВИМОГИ ЗАКОНОДАВСТВА**

При наданні послуг необхідно керуватись вимогами чинних нормативно-правових документів, а саме:

* Конституція України;
* Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»;
* Закон України «Про охорону атмосферного повітря»;
* Закон України «Про захист населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру»;
* Закон України «Про метрологію та метрологічну діяльність»;
* Постанова Кабінету Міністрів України від 14.08.2019 № 827 «Деякі питання здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря»;
* Директива 2008/50/ЄС Європейського Парламенту та Ради про якість атмосферного повітря та чистіше повітря для Європи;
* Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 14.01.2020 № 52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць»
* «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» РД 52.04.186-89;
* ДСТУ EN 61326-2-3:2016 Електричне обладнання для вимірювання, контролю та лабораторного застосування. Вимоги до електромагнітної сумісності.

Даний перелік не є вичерпним. Вимоги Законодавства України, нормативних та керівних документів, що стосуються визначених процесів утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва може бути уточнений надавачем послуг або Замовником.

**3. ВИЗНАЧЕННЯ ТЕРМІНІВ**

Загальні терміни, скорочення та їх значення надані у таблиці (див. Таблиця 1):

**Таблиця 1.** Терміни, скорочення та їх значення

|  |  |
| --- | --- |
| **Термін** | **Значення** |
| АС | Автоматизована Система. Сукупність спеціалізованого обладнання та програмного забезпечення, призначеного для виконання досліджень з метою оцінки стану навколишнього середовища та можливості створення централізованої мережі станцій моніторингу на території м. Києва. |
| Елемент АС | Обладнання, аналізатор, лінія зв’язку, апаратна та/або програмна система, складові міської системи програмно-апаратних засобів збору та оброблення даних про стан довкілля міста Києва, відносно яких здійснюється утримання (супроводження). |
| Стаціонарний пост АС | Контейнер, всередині якого змонтовані прилади і обладнанням для відбору, збору та аналізу проб атмосферного повітря, і метеорологічних параметрів, а також пристрої для передачі отриманих результатів в онлайн режимі. |
| АРМ АС | Автоматизоване робоче місце оператора АС. |
| Сервер АС | Сервер для збереження та обробки інформації, що збирається Елементами АС. |
| СТП | Служба технічної підтримки Виконавця. |
| Звернення | Замовлення Відповідальної особи Замовника щодо надання послуг з утримання (супроводження) АС, такі як:* повідомлення про порушення функціонування Елементу АС;
* Звернення щодо отримання консультації з функціонування та налаштувань Елементів АС;
* замовлення зміни конфігурації Елементів АС;

інші замовлення, що стосуються функціонування АС. |
| Відповідальна особа Замовника | Представник Замовника, який уповноважений Замовником на оформлення Звернень до СТП та подальшого контролю надання відповідних послуг стосовно Звернення. Перелік Відповідальних осіб надається Виконавцю відповідно до Порядку взаємодії з Замовником. |
| Інцидент | Порушення функціонування Елементу АС, виявлене засобами моніторингу або Звернення Замовника. |
| Час реакції | Час, протягом якого Замовник отримує від Виконавця повідомлення про готовність до усування Інциденту. Час реакції визначається в залежності від категорії критичності. |
| Час усунення | Час, протягом якого Виконавець повинен вжити необхідних заходів для усунення Інциденту. Час усунення визначається в залежності від категорії критичності. Відлік часу усунення починається після завершення часу реакції. |
| Категорія критичності | Ступінь впливу Інциденту на функціонування АС. |

**4. ОПИС ТА ПЕРЕЛІК ЕЛЕМЕНТІВ МІСЬКОЇ СИСТЕМИ ПРОГРАМНО-АПАРАТНИХ ЗАСОБІВ ЗБОРУ ТА ОБРОБЛЕННЯ ДАНИХ ПРО СТАН ДОВКІЛЛЯ МІСТА КИЄВА, ВІДНОСНО ЯКИХ ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ УТРИМАННЯ (СУПРОВОДЖЕННЯ)**

Утримання (супроводження) здійснюється для Елементів АС, зазначених у Таблиці 2.

Елементи АС передаються у робочому стані і конфігурації, що забезпечує їх функціонування відповідно до вимог Виробника по встановленню та налагодженню.

**Таблиця 2.** Елементи АС

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Виробник** | **Елемент АС** | **Кількість, од.** |
|  | Horiba | Аналізатор для визначення вмісту діоксиду сірки (SО2) в атмосферному повітрі APSA-370 | 7 |
|  | Horiba | Аналізатор для визначення вмісту оксидів азоту (NO, NO2, NOx) в атмосферному повітрі APNA-370 | 7 |
|  | Horiba | Аналізатор для визначення вмісту монооксиду вуглецю (СО) в атмосферному повітрі APMA-370 | 7 |
|  | Horiba | Аналізатор для визначення вмісту озону (О3) в атмосферному повітріAPOA-370 | 6 |
|  | Horiba | Аналізатор для визначення вмісту зважених часток PM1; РМ2.5; РМ10; TSP(PMtot) одночасно в атмосферному повітрі APDA-372 | 7 |
|  | Horiba | Аналізатор для визначення вмісту аміаку (NH3) в атмосферному повітрі APNA-370 | 1 |
|  | Horiba | Аналізатор для визначення вмісту сірководню (H2S) в атмосферному повітрі APSA-370.  | 1 |
|  | Gasera | Аналізатор для визначення вмісту формальдегіду в атмосферному повітрі GASERA ONE | 2 |
|  | Chromatotech | Аналізатор для визначення вмісту меркаптанів в атмосферному повітрі Chromatotech trsMEDOR | 1 |
|  | FAI INSTRUMENTS S.R.L | Пробовідбірний пристрій для відбору проби для лабораторного аналізу на вміст бенз(а)пірену SWAP/Hydra FAI INSTRUMENTS | 1 |
|  | FAI INSTRUMENTS S.R.L | Пробовідбірний пристрій для відбору проби для лабораторного аналізу на вміст важких металів SWAP/Hydra FAI INSTRUMENTS | 2 |
|  | Legrand | Джерело безперебійного живлення | 2 |
|  | Netpro | Джерело безперебійного живлення | 3 |
|  | Cover | Джерело безперебійного живлення | 2 |
|  | Visenet | IP камера відеоспостереження | 5 |
|  | Hikvision | IP камера відеоспостереження | 4 |
|  | Ajax Systems | Охоронна система Ajax, підключена до охоронної системи | 7 |
|  | Everest, EvroMedia, Logitech | АРМ АС диспетчера | 1 |
|  | Envitech | Програмне забезпечення для конфігурування аналітичних модулів та передачі даних на сервер (інстальоване на технічне АРМ контейнеру в зборі з допоміжними системами для Стаціонарного посту АС) | 7 |
|  | Envitech | Контейнер в зборі з допоміжними системами для Стаціонарного посту АС Envitech | 7 |
|  | HPE | Сервер для збору та обробки інформації | 1 |
|  | Envitech | Програмне забезпечення для конфігурування сервера та обробки даних на сервері для збору та обробки інформації | 1 |
|  |  | Канали зв'язку фізичні та віртуальні, що з'єднують Стаціонарні пости АС із сервером у кількості 7 каналів | 7 |
|  | Ecotech | Калібрувальний пристрій для контролю роботи та калібрування газоаналізаторів | 1 |
|  | Ecotech | Система для генерування нульового повітря для перевірки нульової точки та розбавлення газових сумішей для калібрування газоаналізаторів | 1 |
|  | Pollution | Аналізатор для визначення вмісту бензолу в атмосферному повітрі Pyxis GC BTEX | 2 |
|  | - | Веб ресурс: <https://asm.kyivcity.gov.ua/> для відображення інформації про стан атмосферного повітря в режимі реального часу Міської системи програмно-апаратних засобів збору та оброблення даних про стан довкілля міста Києва. | 1 |

**Таблиця 3.** Перелік об’єктів Замовника (перелік адрес місць розташування Елементів АС)

| **№ п/п** | **Адреса** | **Автоматизована система** |
| --- | --- | --- |
| 1 | вул. Дегтярівська, 37 | Центр обробки даних КМДА |
| 2 | вул. Турівська, 28 | Стаціонарний пост Міської системи програмно-апаратних засобів збору та оброблення даних про стан довкілля міста Києва.Автоматизоване робоче місце адміністратора. |
| 3 | вул. Архітектора Вербицького, 26 | Стаціонарний пост Міської системи програмно-апаратних засобів збору та оброблення даних про стан довкілля міста Києва. |
| 4 | вул. Харківське шосе, 7/1 | Стаціонарний пост Міської системи програмно-апаратних засобів збору та оброблення даних про стан довкілля міста Києва. |
| 5 | вул. Щуссєва, 20 | Стаціонарний пост Міської системи програмно-апаратних засобів збору та оброблення даних про стан довкілля міста Києва. |
| 6 | просп. Правди, 64Г | Стаціонарний пост Міської системи програмно-апаратних засобів збору та оброблення даних про стан довкілля міста Києва. |
| 7 | просп. Берестейський, 97 | Стаціонарний пост Міської системи програмно-апаратних засобів збору та оброблення даних про стан довкілля міста Києва. |
| 8 | вул. Китаївська, 22 | Стаціонарний пост Міської системи програмно-апаратних засобів збору та оброблення даних про стан довкілля міста Києва. |
| 9 | - | Веб ресурс: <https://asm.kyivcity.gov.ua/> для відображення інформації про стан атмосферного повітря в режимі реального часу Міської системи програмно-апаратних засобів збору та оброблення даних про стан довкілля міста Києва. |

Утримання (супроводження) АС здійснюється для забезпечення працездатності наступного функціоналу її Елементів (Таблиця 4).

**Таблиця 4.** Перелік функціоналу Елементів АС

| **№ п/п** | **Елемент АС** | **Функціонал елементу** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Контейнер в зборі з допоміжними системами для Стаціонарного посту АС Envitech | * забезпечення захисту встановленого обладнання від дії несприятливих чинників навколишнього середовища;
* забезпечення фізичного захисту встановленого обладнання;
* забезпечення оптимальної температури внутрішнього простору контейнеру для роботи встановленого обладнання;
* забезпечення електричного живлення для встановленого обладнання, відповідно до експлуатаційних документів на обладнання;
* наявність достатнього внутрішнього простору для розміщення всього необхідного обладнання, його обслуговування, та зберігання витратних матеріалів;
* забезпечення відбору проб повітря встановленим обладнанням, відповідно до експлуатаційних документів на обладнання;
* забезпечення визначення та передачі метеорологічних параметрів;
* забезпечення зв’язку із сервером;
* забезпечення можливості віддаленого керування, налаштування, та конфігурування.
 |
| 2 | Аналізатор для визначення вмісту діоксиду сірки (SО2) в атмосферному повітрі APSA-370 | * автоматичне визначення вмісту діоксиду сірки (SО2) в атмосферному повітрі відповідно до експлуатаційних документів на обладнання;
* передача даних щодо визначених концентрацій в режимі он-лайн.
 |
| 3 | Аналізатор для визначення вмісту оксидів азоту (NO, NO2, NOx) в атмосферному повітрі APNA-370 | * автоматичне визначення вмісту оксидів азоту (NO, NO2, NOx) в атмосферному повітрі відповідно до експлуатаційних документів на обладнання;
* передача даних щодо визначених концентрацій в режимі он-лайн.
 |
| 4 | Аналізатор для визначення вмісту монооксиду вуглецю (СО) в атмосферному повітрі APMA-370 | * автоматичне визначення вмісту монооксиду вуглецю (СО) в атмосферному повітрі відповідно до експлуатаційних документів на обладнання;
* передача даних щодо визначених концентрацій в режимі он-лайн.
 |
| 5 | Аналізатор для визначення вмісту озону (О3) в атмосферному повітріAPOA-370 | * автоматичне визначення вмісту озону (О3) в атмосферному повітрі відповідно до експлуатаційних документів на обладнання;
* передача даних щодо визначених концентрацій в режимі он-лайн.
 |
| 6 | Аналізатор для визначення вмісту зважених часток PM1; РМ2.5; РМ10; TSP(PMtot) одночасно в атмосферному повітрі APDA-372 | * автоматичне визначення вмісту зважених часток PM1; РМ2.5; РМ10; TSP(PMtot) одночасно в атмосферному повітрі відповідно до експлуатаційних документів на обладнання;
* передача даних щодо визначених концентрацій в режимі он-лайн.
 |
| 7 | Аналізатор для визначення вмісту аміаку (NH3) в атмосферному повітрі APNA-370 NH3 | * автоматичне визначення вмісту аміаку (NH3) в атмосферному повітрі відповідно до експлуатаційних документів на обладнання;
* передача даних щодо визначених концентрацій в режимі он-лайн.
 |
| 8 | Аналізатор для визначення вмісту сірководню (H2S) в атмосферному повітрі APSA-370. До комплекту вбудований конвертер Sox скрубер, капіляр PPD, та комплект аксесуарів | * автоматичне визначення вмісту сірководню (H2S) в атмосферному повітрі відповідно до експлуатаційних документів на обладнання;
* передача даних щодо визначених концентрацій в режимі он-лайн.
 |
| 9 | Аналізатор для визначення вмісту меркаптанів в атмосферному повітрі Chromatotech trsMEDOR | * автоматичне визначення вмісту меркаптанів в атмосферному повітрі відповідно до експлуатаційних документів на обладнання;
* передача даних щодо визначених концентрацій в режимі он-лайн.
 |
| 10 | Аналізатор для визначення вмісту формальдегіду в атмосферному повітрі GASERA ONE | * автоматичне визначення вмісту формальдегіду в атмосферному повітрі відповідно до експлуатаційних документів на обладнання;
* передача даних щодо визначених концентрацій в режимі он-лайн.
 |
| 11 | Аналізатор для визначення вмісту бензолу (С6Н6) в атмосферному повітрі Pyxis GC BTEX | * автоматичне визначення вмісту бензолу в атмосферному повітрі відповідно до експлуатаційних документів на обладнання;
* передача даних щодо визначених концентрацій в режимі он-лайн.
 |
| 12 | Пробовідбірний пристрій для відбору проби для лабораторного аналізу на вміст бенз(а)пірену SWAP/Hydra FAI INSTRUMENTS | * автоматичне відбір проб на вміст бенз(а)пірену в атмосферному повітрі відповідно до експлуатаційних документів на обладнання.
 |
| 13 | Пробовідбірний пристрій для відбору проби для лабораторного аналізу на вміст важких металів SWAP/Hydra FAI INSTRUMENTS | * автоматичне відбір проб на вміст важких металів в атмосферному повітрі відповідно до експлуатаційних документів на обладнання.
 |
| 14 | Охоронна система Ajax, підключена до охоронної системи | * попередження несанкціонованого доступу до контейнеру з допоміжними системами для Стаціонарного посту АС та встановленого в ньому обладнання;
* забезпечення передачі в режимі реального часу повідомлень по несанкціонований доступ, та інших повідомлень відповідно до експлуатаційних документів на обладнання та договору із охоронною фірмою;
* забезпечення охоронних дій відповідно до договору із охоронною фірмою.
 |
| 15 | АРМ АС | * забезпечення можливості переглядати дані, отримані АС в табличному та графічному вигляді;
* забезпечення можливості вивантаження даних.
 |
| 16 | Програмне забезпечення для конфігурування аналітичних модулів та передачі даних на сервер (інстальоване на технічне АРМ контейнеру в зборі з допоміжними системами для Стаціонарного посту АС) | * збір та запис до локальної бази даних, переданих аналізаторами та іншим обладнанням контейнеру;
* передача зібраних даних на сервер для збору та обробки інформації.
 |
| 17 | Сервер для збору та обробки інформації | * забезпечення безперебійної роботи програмно забезпечення для конфігурування сервера та обробки даних на сервері для збору та обробки інформації;
* забезпечення роботи бази даних;
* забезпечення можливості віддаленого керування, налаштування, та конфігурування.
 |
| 18 | Програмне забезпечення для конфігурування сервера та обробки даних на сервері для збору та обробки інформації | * збір та запис до центральної бази даних, переданих Елементами АС;
* забезпечення можливості обробляти та переглядати дані, отримані АС в табличному та графічному вигляді;
* забезпечення можливості вивантаження даних.
 |
| 19 | Канали зв'язку фізичні та віртуальні, що з'єднують Стаціонарні пости АС із сервером | * забезпечення зв’язності серверу для збору та обробки інформації із контейнерами в зборі з допоміжними системами для Стаціонарного посту АС;
* забезпечення робочих параметрів каналів зв’язку для передачі сигналів обладнання.
 |
| 20 | Калібрувальний пристрій для контролю роботи та калібрування газоаналізаторів | * забезпечення можливості калібрування аналізаторів АС.
 |
| 21 | Система для генерування нульового повітря для перевірки нульової точки та розбавлення газових сумішей для калібрування газоаналізаторів | * забезпечення роботи калібрувального пристрою для контролю роботи та калібрування газоаналізаторів відповідно до експлуатаційних документів на обладнання.
 |
| 22 | Джерела безперебійного живлення | * контроль стану електроживлення встановленого обладнання ;
* забезпечення безперебійного живлення та захисту встановленого обладнання при короткострокових перебоях та відхиленнях параметрів електромережі від номінальних.
 |
| 23 | IP камери відеоспостереження | * забезпечення можливості відео фіксації внутрішнього простору Стаціонарного посту АС.
 |
| 24 | Веб ресурс: https://asm.kyivcity.gov.ua/ для відображення інформації про стан атмосферного повітря в режимі реального часу Міської системи програмно-апаратних засобів збору та оброблення даних про стан довкілля міста Києва. | * отримання інформації про концентрації забруднюючих речовин та про метеорологічні параметри від Програмнного забезпечення для конфігурування аналітичних модулів та передачі даних на сервер (інстальоване на технічне АРМ контейнеру в зборі з допоміжними системами для Стаціонарного посту АС) або від Програмного забезпечення для конфігурування сервера та обробки даних на сервері для збору та обробки інформації;
* обробка інформації про концентрації забруднюючих речовин та про метеорологічні параметри для відображення в графічному та числовому вигляді;
* відобрвження інформації про концентрації забруднюючих речовин та про метеорологічні параметри в графічному та числовому вигляді, у вигляді точок, відповідних стаціонарних постів моніторингу, нанесених на карту м. Києва;
* розрахунок та відображення індексу якості повітря по методиці CAQI.
 |

**5. ВИМОГИ ДО ПОСЛУГ УТРИМАННЯ (СУПРОВОДЖЕННЯ)**

Утримання (супроводження) АС повинні включати в себе комплекс послуг, які розподіляються за наступним функціоналом:

* здійснення моніторингу;
* обробка Звернень;
* сервісне та експлуатаційне обслуговування;
* усунення Інцидентів;
* проведення лабораторного аналізу для визначення концентрації забруднюючих речовин.

Утримання (супроводження) АС:

* забезпечення злагодженого функціонування Елементів АС та підвищення стабільності системи в цілому (в межах функціоналу передбаченого розробниками відповідних Елементів АС);
* стале зниження долі втрачених даних моніторингу атмосферного повітря, які були втрачені або не отримані в наслідок збоїв у роботі елементів;
* забезпечення вчасного належного обслуговування Елементів АС;
* ефективне відпрацювання поточних збоїв у роботі Елементів АС.

Важливими складовими утримання (супроводження) АС є плідна співпраця Замовника та Виконавця з метою недопущення зволікань та конфліктів, результативного вирішення робочих та організаційних питань.

За необхідності Виконавець надає Замовнику консультації, щодо розробки та впровадження організаційних, фінансових, юридичних та стратегічних заходів для покращення АС.

Утримання (супроводження) АС повинна передбачати:

* забезпечення стабільної роботи АС в цілому в шляхом підтримки відповідного функціоналу усіх Елементів АС;
* надання технічної підтримки через Звернення у робочий час;
* інформування Замовника про доступні версії, корекції та оновлення програмного забезпечення Елементів АС;
* забезпечення сервісної підтримки Виробника (офіційних представників Виробника).

**5.1. Здійснення моніторингу**

До послуг щодо здійснення моніторингу належать послуги із утримання (супроводження) АС щодо контролю функціонування Елементів АС з метою своєчасного виявлення та профілактики Інцидентів:

* контроль функціонування АС;
* аналіз роботи АС та визначення необхідності здійснення коригувань (зміни налаштувань, оновлення ПЗ, тощо).

Здійснення моніторингу Елементів АС повинно здійснюватися цілодобово.

**5.2. Обробка Звернень**

До послуг щодо обробки Звернень належать наступні послуги із утримання (супроводження) АС:

* приймання та обробка замовлень щодо надання послуг із утримання (супроводження) АС (Елементів АС, що обслуговуються);
* приймання та обробка замовлень щодо налаштувань Елементів АС за запитом Замовника.
* надання консультацій Відповідальним особам Замовника;
* звернення на зовнішній рівень підтримки (служби підтримки Виробника або представників Виробника) та надання інформації Відповідальній особі Замовника стосовно стану Звернення.

Послуги з обробки Звернень повинні надаватись за термінами, що погоджуються із Замовником.

Обробка Звернень повинна вестись у порядку їх надходження.

**5.3. Сервісне та експлуатаційне обслуговування обладнання**

Виконавець забезпечує сервісне обслуговування обладнання:

* заміну складових частин обладнання з обмеженим ресурсом роботи та проведення всіх рекомендованих виробником регламентних робіт, пов’язаних з такою заміною;
* періодичну перевірку роботи обладнання згідно рекомендацій виробників;
* проведення всіх інших рекомендованих виробниками сервісних регламентних робіт.

Виконавець забезпечує експлуатаційне обслуговування обладнання:

* своєчасну заміну витратних матеріалів та проведення пов’язаних із заміною робіт;
* періодична перевірка калібрування обладнання;
* підтримку програмно-апаратного комплексу;
* у разі необхідності проведення повірки обладнання та, у разі необхідності, калібрування спеціалістами відповідних організацій (підприємств, установ) згідно з рекомендаціями виробників обладнання та чинним законодавством України.

Вартість витратних матеріалів входить до вартості послуг. У разі наявності, використовуються витратні матеріали Замовника.

Наявність розхідних матеріалів необхідних для надання послуг утримання (супроводження) для елементів АС, що перелічені в пунктах 1, 2, 3, 4, 5, 6 **Таблиці 3**. «Перелік об’єктів Замовника (перелік адрес місць розташування Елементів АС)» даних Технічних вимог забезпечується Виконавцем і входить до вартості послуг.

Наявність розхідних матеріалів необхідних для надання послуг утримання (супроводження) для елементів АС, що перелічені в пунктах 7, 8 **Таблиці 3**. «Перелік об’єктів Замовника (перелік адрес місць розташування Елементів АС)» даних Технічних вимог забезпечується Замовником і не входить до вартості послуг.

Сервісне та експлуатаційне обслуговування Елементів АС повинно здійснюватися відповідно до розробленого графіку обслуговування.

Сервісне та експлуатаційне обслуговування з підтримки працездатності Елементів АС повинно включати але не обмежуватися обсягом робіт, що наведено у **Таблиці 5** для забезпечення функціоналу усіх Елементів АС.

Сервісне та експлуатаційне обслуговування повинно бути проведено з періодичністю, що наведена у Таблиці 5.

**Таблиця 5.** Сервісне та експлуатаційне обслуговування вузлів АС.

| **№** | **Тип обладнання АС** | **Перелік робіт** | **Періодичність** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Контейнер в зборі з допоміжними системами для Стаціонарного посту АС Envitech | Візуальний огляд на предмет відсутності механічних пошкоджень елементів контейнеру. Перевірка надійності кріплення зовнішніх та внутрішніх елементів контейнеру.За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 14 діб |
| Контроль системи електропостачання;Візуальний огляд панелей контейнеру, очистка покрівлі;Перевірка та змащення механізму відкривання дверей, змащення ущільнювальних елементів;Перевірка відповідності експлуатаційних характеристик, а в разі необхідності заміна батарей систем безперебійного живлення контейнеру;Перевірка та обслуговування кондиціонера, включаючи за необхідності заміну частин, що вийшли із ладу, дозаправку холодоагентом та очистку системи;Перевірка відповідності експлуатаційних характеристик системи відбору проби повітря, за необхідності усунення недоліків;Перевірка справності метеощогли та відповідності експлуатаційних характеристик метеостанції, за необхідності усунення недоліків;Перевірка справності ПК контейнера, блоків AuRes та E-Log, за необхідності усунення недоліків. | Не рідше 1 раз на 6 місяців |
| 2 | Аналізатор для визначення вмісту діоксиду сірки (SО2) в атмосферному повітрі APSA-370 | Візуальний огляд аналізатора та пробовідбірних трубок на предмет відсутності механічних пошкоджень;Заміна фільтру вхідного повітря;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 14 діб. |
| Перевірка калібрувальних точок аналізатора. | Не рідше 1 раз на 3 місяці |
| Контроль відповідності експлуатаційних характеристик та заміна у разі необхідності:* ущільнюючого кільця (парт-номер 9022005900);
* мембрани і тримача (2 од.) (парт-номер 9022002900);
* повітряного фільтра 0,3 мкм (парт-номер 9026000200);
* ксенонової лампи (парт-номер 9022003800);
* НС фільтра (парт-номер 9022003700);
* скрубера (парт-номер 9057003400);
* насосу, за необхідності елементів насосу (парт-номери 9022005500 та 9022005600);
* LCD елементу (парт-номер G0256120);
* елементу живлення CR2032.
 | Не рідше 1 раз на 1 рік |
| 3 | Аналізатор для визначення вмісту оксидів азоту (NO, NO2, NOx) в атмосферному повітрі APNA-370 | Візуальний огляд аналізатора та пробовідбірних трубок на предмет відсутності механічних пошкоджень;Заміна фільтру вхідного повітря;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 14 діб |
| Перевірка калібрувальних точок аналізатора. | Не рідше 1 раз на 3 місяці |
| Контроль відповідності експлуатаційних характеристик та заміна у разі необхідності:* ущільнюючого кільця (парт-номер 9022003100);
* вставного елементу фільтру (парт-номер 9022003200);
* мембран (2 од.) (парт-номер 9022002900);
* елементу DO (парт-номер 9022010000);
* елементу UV лампи (парт-номер 9022009500);
* UV Liner (парт-номер 9057004300);
* елементу осушувача (парт-номер 9022009900);
* трубки каталізатора (парт-номер 9020001000);
* повітряного фільтра 0,3 мкм (парт-номер 9026000200);
* скрубера (парт-номер 9022006400);
* силікагелю (парт-номер 9057003600);
* насосу, за необхідності елементів насосу (парт-номери 9022005500 та 9022005600);
* магнітного клапану (3 од.) (парт-номер 9022009600), за необхідності заміна клапанів;
* LCD елементу (парт-номер G0256120), за необхідності заміна LCD елементу;
* елементу живлення CR2032.
 | Не рідше 1 раз на 1 рік |
| 4 | Аналізатор для визначення вмісту монооксиду вуглецю (СО) в атмосферному повітрі APMA-370 | Візуальний огляд аналізатора та пробовідбірних трубок на предмет відсутності механічних пошкоджень;Заміна фільтру вхідного повітря;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 14 діб |
| Перевірка калібрувальних точок аналізатора. | Не рідше 1 раз на 3 місяці |
| Контроль відповідності експлуатаційних характеристик та заміна у разі необхідності:* ущільнюючого кільця (парт-номер 9022003100);
* вставного елементу фільтру (парт-номер 9022003200);
* мембран та тримачів (2 од.) (парт-номер 9022002900);
* елементу каталізаційної труби (парт-номер 9022006300);
* повітряного фільтра 0,3 мкм (парт-номер 9026000200);
* скрубера (парт-номер 9022006400);
* насосу, за необхідності елементів насосу (парт-номери 9022005500 та 9022005600);
* магнітного вентиля (парт-номер 9022009300);
* LCD елементу (парт-номер G0256120), за необхідності заміна LCD елементу;
* елементу живлення CR2032.
 | Не рідше 1 раз на 1 рік |
| 5 | Аналізатор для визначення вмісту озону (О3) в атмосферному повітріAPOA-370 | Візуальний огляд аналізатора та пробовідбірних трубок на предмет відсутності механічних пошкоджень;Заміна фільтру вхідного повітря;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 14 діб |
| Перевірка калібрувальних точок аналізатора. | Не рідше 1 раз на 3 місяці |
| Контроль відповідності експлуатаційних характеристик та заміна у разі необхідності:* ущільнюючого кільця (парт-номер 9022005900);
* мембрани і тримача (парт-номер 9022002900);
* трубки DO (парт-номер 9022006000);
* УФ-лампи (парт-номер 9022009700), за необхідності заміна УФ-лампи;
* насосу, за необхідності елементів насосу (парт-номери 9022005500 та 9022005600);
* елементу магнітного вентиля (парт-номер 9022009300);
* LCD елементу (парт-номер G0256120);
* елементу живлення CR2032.
 | Не рідше 1 раз на 1 рік |
| 6 | Аналізатор для визначення вмісту зважених часток PM1; РМ2.5; РМ10; TSP(PMtot) одночасно в атмосферному повітрі APDA-372 | Очистка пробовідбірної головкиЗа необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 3 місяці |
| Коригування зміщення;Перевірка герметичності всієї системи аналізатора, за необхідності заміна комплекту прокладок;Налаштування чутливості датчика вмісту частинок;Контроль потоку частинок в датчику вмісту частинок;Контроль об’ємної витрати;Очищення аналізатора;Очищення, а у випадку сильного забруднення заміна всмоктувального фільтру внутрішнього насосу;Перевірка відповідності експлуатаційних характеристик метеорологічного сенсору, за необхідності усунення недоліків. | Не рідше 1 раз на 6 місяці |
| 7 | Аналізатор для визначення вмісту аміаку (NH3) в атмосферному повітрі APNA-370 | Візуальний огляд аналізатора та пробовідбірних трубок на предмет відсутності механічних пошкоджень;Заміна фільтру вхідного повітря;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 14 діб |
| Перевірка калібрувальних точок аналізатора | Не рідше 1 раз на 3 місяці |
| Контроль відповідності експлуатаційних характеристик та заміна у разі необхідності:* ущільнюючого кільця (парт-номер 9022003100);
* мембран (2 од.) (парт-номер 9022002900);
* елементу DO (парт-номер 9022010000);
* елементу UV лампи (парт-номер 9022009500);
* UV Liner (парт-номер 9057004300);
* елементу осушувача (парт-номер 9022009900);
* трубки каталізатора (2 од.) (парт-номер 9020001000);
* повітряного фільтра 0,3 мкм (парт-номер 9026000200);
* скрубера (парт-номер 9022006400);
* силікагелю (парт-номер 9057003600);
* насосу, за необхідності елементів насосу (парт-номери 9022005500 та 9022005600);
* магнітного клапану (3 од.) (парт-номер 9022009600), за необхідності заміна клапанів;
* LCD елементу (парт-номер G0256120), за необхідності заміна LCD елементу;
* елементу живлення CR2032;
* конвертерної трубки.
 | Не рідше 1 раз на 1 рік |
| 8 | Аналізатор для визначення вмісту сірководню (H2S) в атмосферному повітрі APSA-370. До комплекту вбудований конвертер Sox скрубер, капіляр PPD, та комплект аксесуарів | Візуальний огляд аналізатора та пробовідбірних трубок на предмет відсутності механічних пошкоджень;Заміна фільтру вхідного повітря;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 14 діб |
| Перевірка калібрувальних точок аналізатора. | Не рідше 1 раз на 3 місяці |
| Контроль відповідності експлуатаційних характеристик та заміна у разі необхідності:* ущільнюючого кільця (парт-номер 9022005900);
* мембрани і тримача (2 од.) (парт-номер 9022002900);
* повітряного фільтра 0,3 мкм (парт-номер 9026000200);
* ксенонової лампи (парт-номер 9022003800);
* НС фільтра (парт-номер 9022003700);
* скрубера (парт-номер 9057003400);
* насосу (парт-номери 9022005500 та 9022005600);
* LCD елементу (парт-номер G0256120);
* елементу живлення CR2032;
* трубки каталізатора (парт-номер G8809106);
* скрубера (парт-номер F0021499000);
* осушувача (парт-номер 9022009900);
* кварцової вати (парт-номер F0022193900).
 | Не рідше 1 раз на 1 рік |
| 9 | Аналізатор для визначення вмісту меркаптанів в атмосферному повітрі Chromatotech trsMEDOR | Візуальний огляд аналізатора та пробовідбірних трубок на предмет відсутності механічних пошкоджень;Контроль потоку зразків за допомогою ротаметра, якщо він змінився, регулювання потоку;Контроль тиску газу-носія;.Контроль правильності регулювання тиску та температури (термокамера колонок та калібрувальний термостат).Контроль рівня розчину хромової кислоти у резервуарі.За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу елементу АС. | Не рідше 1 раз на 14 діб |
| Контроль витрати у потоці (газ-носій, насос для відбору проб, стандарт);Перевірка герметичності системи (з'єднання, впорскувальний клапан);Поповнення рівня розчину хромової кислоти;Перевірка калібрувальних точок аналізатора. | Не рідше 1 раз на 3 місяці |
| Контроль відповідності експлуатаційних характеристик та заміна у разі необхідності:* трубок подачі;
* ущільнювального кільця на вимірювальній арматурі калібрувального термостата;
* ротору впорскувального клапана;
* капілярної трубки.
 | Не рідше 1 раз на 1 рік |
| 10 | Аналізатор для визначення вмісту формальдегіду в атмосферному повітрі GASERA ONE | Візуальний огляд аналізатора та пробовідбірних трубок на предмет відсутності механічних пошкоджень;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 14 діб |
| Заміна фільтру вхідного повітря. | Не рідше 1 раз на 2 роки |
| 11 | Пробовідбірний пристрій для відбору проби для лабораторного аналізу на вміст бенз(а)пірену SWAP/Hydra FAI INSTRUMENTS | Візуальний огляд приладу та пробовідбірних трубок на предмет відсутності механічних пошкоджень;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 14 діб |
| Контроль відповідності експлуатаційних характеристик та заміна у разі необхідності:* внутрішнього фільтру повітря;
* акумулятора.
 | Не рідше 1 раз на 1 рік |
| 12 | Пробовідбірний пристрій для відбору проби для лабораторного аналізу на вміст важких металів SWAP/Hydra FAI INSTRUMENTS | Візуальний огляд приладу та пробовідбірних трубок на предмет відсутності механічних пошкоджень;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 14 діб |
| Контроль відповідності експлуатаційних характеристик та заміна у разі необхідності:− внутрішнього фільтру повітря;− акумулятора. | Не рідше 1 раз на 1 рік |
| 13 | Охоронна система Ajax, підключена до охоронної системи | Візуальний огляд елементів охоронної системи Ajax, на предмет відсутності механічних пошкоджень. | Не рідше 1 раз на 14 діб |
| 14 | АРМ АС  | Візуальний огляд елементів АРМ АС, на предмет відсутності механічних пошкоджень;За необхідності встановлення оновлень для ПЗ, встановленого на АРМ АС;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 6 місяців. |
| 15 | Програмне забезпечення для конфігурування аналітичних модулів та передачі даних на сервер (інстальоване на технічне АРМ контейнеру в зборі з допоміжними системами для Стаціонарного посту АС) | Перевірка функціоналу ПЗ;За необхідності встановлення оновлень для ПЗ;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 6 місяців. |
| 16 | Сервер для збору та обробки інформації | Візуальний огляд елементів сервера, на предмет відсутності механічних пошкоджень;За необхідності встановлення оновлень для ПЗ, встановленого на сервер;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 6 місяців. |
| 17 | Програмне забезпечення для конфігурування сервера та обробки даних на сервері для збору та обробки інформації | Перевірка функціоналу ПЗ;За необхідності встановлення оновлень для ПЗ;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 6 місяців. |
| 18 | Канали зв'язку фізичні та віртуальні, що з'єднують Стаціонарні пости АС із сервером у кількості 7 каналів | Контроль зв’язності серверу для збору та обробки інформації із контейнерами в зборі з допоміжними системами для Стаціонарного посту АС;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на день. |
| 19 | Калібрувальний пристрій для контролю роботи та калібрування газоаналізаторів | Контроль відповідності експлуатаційних характеристик УФ лампи, за необхідності заміна УФ лампи; За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 1 місяць. |
| 20 | Система для генерування нульового повітря для перевірки нульової точки та розбавлення газових сумішей для калібрування газоаналізаторів | Контроль відповідності експлуатаційних характеристик та заміна у разі необхідності:* скрубера Molecular Seive;
* скрубера Purafil;
* скрубера Charcoal;
* скрубера CO;
* DFU фільтра;
* насосу;
* акумулятора.

За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 1 місяць. |
| 21 | Джерела безперебійного живлення | Візуальний огляд на предмет відсутності механічних пошкоджень;Перевірка надійності кріплення до конструктивних елементів стійки;Видалення бруду з поверхонь обладнання;Видалення пилу з отворів вентиляції обладнання та перевірка роботи вентиляторів охолодження;Візуальна перевірка індикаторів стану обладнання; Перевірка надійності з’єднання корпусу обладнання з лінією захисного заземлення;Перевірка якості кабельних з’єднань між ДБЖ та обладнанням- споживачем;Перевірка роботи ДБЖ в автономному режимі та повернення в режим роботи від мережі живлення (імітація перебою живлення);Заміна блоків живлення у разі їх виходу із ладу. | Не рідше 1 раз на 6 місяців. |
| 22 | IP камери відеоспостереження | Візуальний огляд на предмет відсутності механічних пошкоджень;Перевірка надійності кріплення;Перевірка надійності дротових з’єднать;Видалення бруду з поверхні камери;Видалення пилу з оптичних елементів камери.За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 6 місяців. |
| 23 | Аналізатор для визначення вмісту бензолу в атмосферному повітрі Pyxis GC BTEX | Візуальний огляд аналізатора та пробовідбірних трубок на предмет відсутності механічних пошкоджень;Контроль відповідності експлуатаційних характеристик та заміна у разі необхідності фільтрів (2 од.);За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на 1місяць |
| Контроль відповідності експлуатаційних характеристик та заміна у разі необхідності лампи 10.6eV PID lamp | Не рідше 1 раз на 1 рік |
| 24 | Веб ресурс: https://asm.kyivcity.gov.ua/ для відображення інформації про стан атмосферного повітря в режимі реального часу Міської системи програмно-апаратних засобів збору та оброблення даних про стан довкілля міста Києва. | Контроль реалізації функціоналу Елементу АС;Контроль доступності до веб ресурсу: <https://asm.kyivcity.gov.ua/> із мережі Інтернет;За необхідності проведення інших дій для забезпечення функціоналу Елементу АС. | Не рідше 1 раз на день. |

Ремонт Елементів АС, що вийшло з ладу після завершення гарантійного терміну виконує Замовник власним коштом в офіційних сервісних центрах відповідних Виробників обладнання або їх уповноважених представників.

* + 1. **Усунення Інцидентів**

До усунення Інциденту повинні належати наступні послуги з утримання (супроводження) АС:

* перевірка працездатності Елементів АС;
* з’ясування причин та обставин несправності та/або надання рекомендацій Відповідальним особам Замовника по відновленню функціонування Елементів АС;
* відновлення працездатності (функціонування) Елементу АС;
* виїзд безпосередньо на місце розташування Елементу АС в разі необхідності та в разі неможливості виконання робіт віддалено;
* оновлення програмного забезпечення Елементів АС за необхідності;
* тестування працездатності Елементів АС;
* налаштування Елементів АС у відповідності до інструкцій Виробника.

Інциденти класифікуються відповідно до ступеню впливу на працездатність та важливість такого елементу АС. Виконавець повинен гарантувати час реакції на Інцидент відповідного до пріоритету та дотримуватися необхідного часу усунення відповідно до Таблиці 6. Час реакції та час усунення залежать від критичності елемента АС.

Таблиця №6. Рівень підтримки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Критичність** | **Опис категорії** | **Час реакції\*** | **Час усунення\*** |
| Висока | аварійне пошкодження (відмова) всієї АС або ЇЇ ключових (центральних) елементів, що впливає на роботу АС у цілому, та/або є дуже критичним для функціонування АС | 4 | 4 |
| Середня | пошкодження (відмова) частини обладнання АС або її не ключових елементів, що впливає на роботу АС у цілому, та не є критичним або відповідне обладнання може тимчасово використовувати з обмеженим функціоналом | 8 | 16 |
| Низька | експлуатаційне пошкодження (відмова) незначної частини обладнання АС або не її ключових елементів, що не впливає на роботу комплексу у цілому, та не є критичним або відповідне обладнання може тривалий час функціонувати з обмеженим функціоналом | 40 | 80 |

\*час вказаний у робочих годинах, режим 8х5.

Усунення Інциденту повинно здійснюватися у терміни, відповідно до встановленої категорії критичності Інциденту, за умови надання Замовником доступу до місця розташування Елементу АС та дозволу на проведення робіт.

Усунення Інцидентів, що виникли з причини порушення електропостачання Елементів АС (відсутність зовнішнього електроживлення, неякісні параметри електромережі), здійснюється після відновлення електропостачання.

Усунення Інцидентів повинно проводитись у порядку їх надходження. Замовник інформує Виконавця про Інцидент із зазначенням пріоритету в разі наявності декількох Інцидентів. Виконавець має право аргументовано змінити (знизити або підвищити) пріоритет за узгодженням із Замовником.

В разі неможливості виконання робіт у відповідні терміни з об’єктивних причин (складність, чисельність пошкоджень, відсутність необхідних матеріалів, відсутність доступу до місця розташування Елементу АС або дозволу на проведення робіт) Виконавець разом із Відповідальною особою Замовника узгоджують нові терміни надання послуг. В цьому разі допускається розроблення Виконавцем та узгодження із Замовником тимчасового (аварійного) алгоритму функціонування відповідного Елементу АС задля мінімізації впливу пошкодження на функціонування системи в цілому та реалізує його на час усунення відповідного пошкодження.

* + 1. **Проведення лабораторного аналізу для визначення концентрації забруднюючих речовин.**

Виконавець за допомогою обладнання, встановленого Контейнерах в зборі з допоміжними системами для Стаціонарного посту АС, організовує відбір та передачу зразків до лабораторії (лабораторій) для проведення визначення концентрації у повітрі забруднюючих речовин відповідно до таблиці 7.

Таблиця 7. Організація відбору зразків та проведення лабораторного аналізу на вміст забруднюючих речовин в атмосферному повітрі.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Забруднююча речовина** | **Перелік робіт** |
| 1 | **Бенз(а)пірен**одна точка відбору, періодичність: один раз на квартал. | Відбір зразка за допомогою пробовідбірного пристрою для відбору проби для лабораторного аналізу на вміст бенз(а)пірену SWAP/Hydra FAI INSTRUMENTS.Передача зразка до спеціалізованої лабораторії для аналізу. |
| 2 | **Свинець, арсен, кадмій, ртуть, нікель**дві точки відбору, періодичність: один раз на місяць. | Відбір зразка за допомогою пробовідбірного пристрою для відбору проби для лабораторного аналізу на вміст важких металів SWAP/Hydra FAI INSTRUMENTSПередача зразка до спеціалізованої лабораторії для аналізу. |

Відбір зразків здійснюється у відповідності до законодавства України та експлуатаційних документів на обладнання, що застосовується.

Виконавець належним чином налагоджує роботу із лабораторією (лабораторіями) шляхом заключення відповідних договорів. Залучені лабораторії повинні мати необхідні документи на здійснення такої діяльності.

Проведення лабораторного аналізу забезпечуються Виконавцем за власний рахунок.

Виконавець передає примірники протоколів досліджень на вміст забруднюючих речовин (або інших документів із зазначенням вмісту забруднюючих речовин) Замовнику разом із супровідним листом, де вказує час і місце відбору зразків.

* 1. **ВИМОГИ ДО СЛУЖБИ ТЕХНІЧНОЇ ПІДТРИМКИ ВИКОНАВЦЯ (СТП) ТА ПОРЯДКУ ВЗАЄМОДІЇ ІЗ ЗАМОВНИКОМ.**

Виконавець повинен гарантувати Замовнику свою готовність до прийому повідомлень та виконання робіт з усунення аварійних ситуацій цілодобово.

Для належної взаємодії між Замовником та Виконавцем забезпечуються наступні засоби взаємодії:

* Електрона пошта СТП.
* Телефон СТП.

Замовником з числа своїх працівників призначаються Відповідальні особи для взаємодії із службою технічної підтримки Виконавця.

* формування Звернення;
* контролю виконання Звернення.

Замовник надає Виконавцю Перелік Відповідальних осіб (в тому числі в разі змін) із зазначенням контактної інформації.

Виконавець сумісно з Відповідальною особою Замовника погоджує час проведення робіт.

Термін виконання Звернення коригується з урахуванням часу проведення робіт, що погоджено із Відповідальною особою Замовника.

Виконання Звернення здійснюється із використанням віддаленого доступу до Елементів АС.

Виконавець спільно з Відповідальною особою Замовника перевіряє працездатність Елементів АС.

Відповідальна особа Замовника здійснює контроль виконання Звернення.

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАМОВНИК****Департамент захисту довкілля та адптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації** | **ВИКОНАВЕЦЬ** |
| Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.І. ВознийМ. П. |  |

**Додаток № 3**

*до договору про закупівлю №*

 *від \_\_\_.\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_ року*

**КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН НАДАННЯ ПОСЛУГ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Найменування** | **Етап** | **Строк надання Послуги** |
| 1 | Послуги із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва за кодом ДК 021:2015 - 50410000-2 за січень 2024 | січень | З дати укладання Договору по 31 січня 2024 року |
| 2 | Послуги із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва за кодом ДК 021:2015 - 50410000-2 за лютий 2024 | лютий | З 01 лютого до 29 лютого 2024 року |
| 3 | Послуги із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва за кодом ДК 021:2015 - 50410000-2 за березень 2024 | березень | З 01 березня до 31 березня 2024 року |
| 4 | Послуги із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва за кодом ДК 021:2015 - 50410000-2 за квітень 2024 | квітень | З 01 квітня до 30 квітня 2024 року |
| 5 | Послуги із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва за кодом ДК 021:2015 - 50410000-2 за травень 2024 | травень  | З 01 травня до 31 травня 2024 року |
| 6 | Послуги із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва за кодом ДК 021:2015 - 50410000-2 за червень 2024 | червень | З 01 червня по 30 червня 2024 року |
| 7 | Послуги із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва за кодом ДК 021:2015 - 50410000-2 за липень 2024 | липень | З 01 липня по 31 липня 2024 року |
| 8 | Послуги із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва за кодом ДК 021:2015 - 50410000-2 за серпень 2024 | серпень | З 01 серпня по 31 серпня 2024 року |
| 9 | Послуги із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва за кодом ДК 021:2015 - 50410000-2 за вересень 2024 | вересень | З 01 вересня по 30 вересня 2024 року |
| 10 | Послуги із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва за кодом ДК 021:2015 - 50410000-2 за жовтень 2024 | жовтень | З 01 жовтня по 31 жовтня 2024 року |
| 11 | Послуги із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва за кодом ДК 021:2015 - 50410000-2 за листопад 2024 | листопад | З 01 листопада по 30 листопада 2024 року |
| 12 | Послуги із утримання (супроводження) міської системи програмно-апаратних засобів збору та обробки даних про стан довкілля міста Києва за кодом ДК 021:2015 - 50410000-2 за грудень 2024 | грудень | З 01 грудня по 31 грудня 2024 року |

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАМОВНИК****Департамент захисту довкілля та адптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації** | **ВИКОНАВЕЦЬ** |
| Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.І. ВознийМ. П. |  |

Додаток 5 до Документації

ФОРМА «ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА»

 (форма, яка подається учасником-нерезидентом на фірмовому бланку (за наявності))

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Назва документу/інформації, передбаченого тендерною документацією  | Назва аналогу документу (із зазначенням, на яких сторінках тендерної пропозиції такий документ міститься) або інформація про відсутність такого документу та його аналогу (із зазначенням причин відсутності) |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| … |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Посада, прізвище, ініціали, підпис та дата підписання уповноваженою особою учасника)

М.П. (у разі наявності печатки)

Додаток 6 до Документації

**ІНФОРМАЦІЯ ТА ДОКУМЕНТИ, ЩО ПІДТВЕРДЖУЮТЬ ВІДПОВІДНІСТЬ УЧАСНИКА КВАЛІФІКАЦІЙНИМ КРИТЕРІЯМ**

| **Кваліфікаційні критерії, встановлені замовником відповідно до статті 16 Закону** | **Перелік документів на підтвердження відповідності учасника встановленим кваліфікаційним критеріям** |
| --- | --- |
| **1. Наявність обладнання, матеріально-технічної бази та технологій** | Довідка в довільній формі про наявність обладнання, матеріально-технічної бази та технологій (приміщення, комп’ютерна техніка тощо), необхідних для надання послуг, визначених у технічних вимогах, із зазначенням найменування, кількості та правової підстави володіння/користування, включаючи але не обмежуючись: вимірювачем потоку типу Alicat Scientific, генератором нульового газу, генератором полідисперсних частинок аерозольним, мультиметром, манометр-вакуумметром типу Swagelok 8970MVPF, електронним манометром, цифровим осцилографом.На підтвердження інформації стосовно наявності обладнання й матеріально-технічної бази, зазначеної в довідці, учасник має надати документи/документ, на підтвердження права власності/володіння/користування відповідним майном. При цьому договір найму (оренди) транспортного засобу за участі фізичної особи, а також договір найму будівлі або іншої капітальної споруди (їхньої окремої частини) строком на три роки і більше, у разі їх надання учасником, мають бути засвідчені нотаріально. |
| **2. Наявність працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід** | Довідка в довільній формі, що підтверджує наявність в учасника спеціалістів відповідної кваліфікації (не менше двох), які мають необхідні знання та досвід і будуть залучені до виконання умов договору про закупівлю, із зазначенням посади, прізвища, ім’я, по батькові, освіти та загального стажу роботи (років), а також правової підстави використання праці кожного окремого спеціаліста.На підтвердження інформації, зазначеної в довідці, учасник має надати один з перелічених документів: власний штатний розпис; наказ про призначення; трудовий договір; цивільно-правовий договір стосовно кожного спеціаліста, зазначеного в довідці.Для підтвердження кваліфікації спеціалістів, яких учасник планує залучати до виконання умов договору про закупівлю, в складі тендерної пропозиції надаються:- сертифікати (свідоцтва, дипломи тощо) про проходження навчання спеціалістів, видані виробником або офіційним представником виробника на території України обладнання Horiba, що зазначене у Технічних вимогах, та програмного забезпечення Envitech.Сертифікати, свідоцтва, дипломи чи інші документи, що підтверджують проходження навчання спеціалістів, які видані на іноземній мові, повинні мати переклад тексту документу на українську мову. Вищезазначені документи надаються щодо кожного із спеціалістів, зазначених в довідці. |
| **3. Наявність документально підтвердженого досвіду виконання аналогічного (аналогічних) договору (договорів)** | Довідка в довільній формі про досвід виконання аналогічного (аналогічних) договору (договорів)\*, яка має містити інформацію щодо предмету договору, обсягу закупівлі (кількісного та вартісного), замовника (найменування, код ЄДРПОУ, місцезнаходження, контактна особа (прізвище, ім’я, по батькові) та контактний телефон), строку дії договору, а також для підтвердження виконання необхідно надати:* договір, що наведений в довідці, у повному обсязі (з усіма укладеними додатковими угодами, додатками та специфікаціями до договору);
* документи (документ) на підтвердження виконання договору, зазначеного в наданій учасником довідці по вищенаведеному договору, що підтверджують (підтверджує) достовірність виконання аналогічного договору, у повному обсязі.

\* Під аналогічним договором розуміється договір подібний за предметом закупівлі, а саме щодо надання послуг по супроводженню або технічному обслуговуванню вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів за період з 2014 року по теперішній час. Якщо в довідці учасник вказує декілька аналогічних договорів, то всі документи щодо підтвердження виконання таких договорів надаються щодо кожного із вказаних в довідці договорів. |