**Комунальне підприємство «Чернігівводоканал»**

**Чернігівської міської ради**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **"ЗАТВЕРДЖЕНО"**рішенням уповноваженої особипротокол № 1 від **10.04.2024 р.** |

|  |
| --- |
|  **ТЕНДЕРНА ДОКУМЕНТАЦІЯ** |

 **НА ЗАКУПІВЛЮ ТОВАРУ**

 **Електролізна станція для виробництва і дозування гіпохлориту натрію**

**(ДК 021:2015:42910000-8 – Апарати для дистилювання, фільтрування чи ректифікації (ДК 021:2015: 42912330-4 Апарати для очищення води))**

шляхом проведення процедури відкритих торгів з особливостями

|  |
| --- |
|  |
|  |

**м. Чернігів – 2024**

|  |  |
| --- | --- |
|  **№** | **Загальні положення** |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Терміни, які вживаються в тендерній документації | Тендерна документація розроблена відповідно до 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 Кабміну від 12.10.2022 № 1178 (далі — Особливості) та Законом України «Про публічні закупівлі» (далі — Закон). Терміни вживаються у значенні, наведеному в Особливостях та Законі. |
| 2 | Інформація про замовника торгів |   |
| 2.1 |   | комунальне підприємство “Чернігівводоканал” Чернігівської міської ради |
| 2.2 | місцезнаходження | Україна 14017, Чернігівська область, м. Чернігів, вул. Жабинського, буд.15. |
| 2.3 | посадова особа замовника, уповноважена здійснювати зв'язок з учасниками | Росла Христина Петрівна, уповноважена особа, провідний інженер з комплектації устаткування й матеріалів відділу матеріально-технічного постачання, тел. 0952850176, khrosla@water.cn.ua.  |
| 3 | Процедура закупівлі | Відкриті торги (з урахуванням особливостей)  |
| 4 | Інформація про предмет закупівлі |  |
| 4.1 | назва предмета закупівлі | Електролізна станція для виробництва і дозування гіпохлориту натрію (ДК 021:2015:42910000-8 – Апарати для дистилювання, фільтрування чи ректифікації (ДК 021:2015: 42912330-4 Апарати для очищення води)) |
| 4.2 | опис окремої частини (частин) предмета закупівлі (лота), щодо якої можуть бути подані тендерні пропозиції  | Поділ предмета на лоти не передбачено. Закупівля здійснюється по предмету в цілому. |
| 4.3 | місце, кількість, обсяг поставки товарів (надання послуг, виконання робіт) | Місце поставки товару: 14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15**.** Кількість - зазначено у Додатку 3 тендерної документації .  |
| 4.4 | строк поставки товарів (надання послуг, виконання робіт) | до 31.12.2024 р. |
| 4.5 | очікувана вартість предмета закупівлі | 34 584 636,00 грн (з ПДВ) |
| 4.6 | 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 | ціна, яка є вищою ніж очікувана вартість предмета закупівлі не приймається |
| 4.7 | Недискримінація учасників | Вітчизняні та іноземні учасники всіх форм власності та організаційно-правових форм беруть участь у процедурах закупівель на рівних умовах.**Виключення:**Особливостями встановлено, що замовникам забороняється здійснювати публічні закупівлі товарів, робіт і послуг у: громадян Російської Федерації/Республіки Білорусь/Ісламської Республіки Іран (крім тих, що проживають на території України на законних підставах); юридичних осіб, створених та зареєстрованих відповідно до законодавства Російської Федерації/Республіки Білорусь/Ісламської Республіки Іран; юридичних осіб, створених та зареєстрованих відповідно до законодавства України, кінцевим бенефіціарним власником, членом або учасником (акціонером), що має частку в статутному капіталі 10 і більше відсотків, якої є Російська Федерація/Республіка Білорусь/Ісламська Республіка Іран, громадянин Російської Федерації/Республіки Білорусь/Ісламської Республіки Іран (крім тих, що проживають на території України на законних підставах), або юридичних осіб, створених та зареєстрованих відповідно до законодавства Російської Федерації/Республіки Білорусь/Ісламської Республіки Іран. Замовникам забороняється здійснювати публічні закупівлі товарів походженням з Російської Федерації/Республіки Білорусь/Ісламської Республіки Іран, за винятком товарів походженням з Російської Федерації/Республіки Білорусь, 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”. |
| 4.8 | Інформація про валюту, у якій повинно бути розраховано та зазначено ціну тендерної пропозиції | Валютою тендерної пропозиції є гривня.  |
| 4.9 | Інформація  про  мову (мови),  якою  (якими) повинно  бути  складено тендерні пропозиції |  Усі документи, що мають відношення до тендерної пропозиції, повинні бути складені українською мовою. У разі, якщо документ чи інформація, надання яких передбачено цією тендерною документацією, складені іншою (ими) мовою (ами), ніж передбачено умовами цієї тендерної документації, у складі тендерної пропозиції надається документ мовою оригіналу з обов’язковим перекладом українською мовою. |
| **Порядок внесення змін та надання роз’яснень до тендерної документації** |
| 1 | Процедура надання роз’яснень щодо тендерної документації  | 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 оголошення про проведення відкритих торгів та/або звернутися до замовника з вимогою щодо усунення порушення під час проведення тендеру (далі — звернення). Усі звернення автоматично оприлюднюються в електронній системі закупівель без ідентифікації особи, яка звернулася до замовника. Замовник повинен **протягом трьох днів з дня їх оприлюднення** надати відповідь на звернення та оприлюднити його в електронній системі закупівель. |
| 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 та/або оголошення про проведення відкритих торгів. У разі внесення змін до тендерної документації та/абооголошення про проведення відкритих торгів строк для поданнятендерних пропозицій продовжується замовником в електронній системі закупівель, а саме ― в оголошенні про проведення відкритих торгів таким чином, щоб з моменту внесення змін до тендерної документації та/або оголошення про проведення відкритих торгів до закінчення кінцевого строку подання тендерних пропозицій залишалося **не менше чотирьох днів.**Зміни, що вносяться замовником до тендерної документації та/або оголошення про проведення відкритих торгів, розміщуються та відображаються в електронній системі закупівель у новій редакції зазначених документації та/або оголошення додатково до їх попередньої редакції. Замовник разом із змінами до тендерної документації та/або оголошення про проведення відкритих торгів в окремому документі оприлюднює перелік змін, що вносяться. Зміни до тендерної документації та/або оголошення про проведення відкритих торгів у машинозчитувальному форматі розміщуються в електронній системі закупівель протягом одного дня з дати прийняття рішення про їх внесення. У разі несвоєчасного надання замовником відповіді на звернення електронна система закупівель автоматично зупиняє проведення відкритих торгів.Для поновлення проведення відкритих торгів замовник повиненрозмістити відповідь в електронній системі закупівель з одночасним продовженням строку подання тендерних пропозицій не менше ніж на чотири дні. |
| **Інструкція з підготовки тендерної пропозиції**  |
| 1 | Зміст і спосіб подання тендерної пропозиції | 1.1. Тендерна пропозиція подається в електронній формі через електронну систему закупівель шляхом заповнення електронних форм з окремими полями, у яких зазначається інформація про ціну, інші критерії оцінки (у разі їх встановлення замовником), інформація від учасника процедури закупівлі про його відповідність кваліфікаційним (кваліфікаційному) критеріям (у разі їх (його) встановлення), наявність/відсутність підстав, установлених у пункті 47 цих особливостей і в тендерній документації, та шляхом завантаження необхідних документів, що вимагаються замовником у тендерній документації: -інформації щодо відповідності учасника вимогам, визначеним у п. 47 Особливостей **у відповідності до Додатку № 1 тендерної документації;**- інформації про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі відповідно **до Додатку № 3** **тендерної документації;** - документів, що підтверджують повноваження посадової особи або представника учасника процедури закупівлі щодо підпису документів тендерної пропозиції:**для керівника учасника** – випискою з протоколу зборів засновників або копією протоколу зборів засновників, копією наказу про призначення, а/або іншим документом, що підтверджує повноваження керівника учасника;**для іншої посадової особи учасника** – довіреності (доручення) керівника учасника на ім’я уповноваженої особи учасника та виписки з протоколу зборів засновників або копією протоколу зборів засновників та копією наказу (витягу з наказу) про призначення керівника, який надав довіреність (доручення), та/або іншим документом, що підтверджує повноваження посадової особи учасника, яка надала довіреність (доручення); - Проєкт Договору на закупівлю, підписаний уповноваженою особою Учасника із заповнення реквізитів Учасника згідно форми, наведеної **у Додатку № 4 тендерної документації.** - інші документи, які передбачені тендерною документацією.Інша інформація встановлена відповідно до законодавства для Учасників — юридичних осіб, фізичних осіб та фізичних осіб — підприємців, у тому числі: завіреної підписом Учасника копії або оригіналу Статуту (для юридичних осіб) або іншого установчого документу із змінами та доповненнями (у разі якщо на статуті відсутня відмітка державної реєстрації, необхідно разом із статутом надати копію Опису документів, що надаються державному реєстратору для проведення реєстраційної дії, з кодом доступу до результату надання адміністративних послуг. Якщо Учасник діє на підставі модельного статуту – надається протокол загальних зборів щодо обрання керівника юридичної особи або рішення чи розпорядження власника чи уповноваженої власником особи (відповідно до процедури обрання, яка визначена статутом чи іншими установчими документами), в якому зазначені відомості про провадження діяльності на основі модельного статуту (модельний статут при цьому не надається). - завіреної підписом Учасника копії або оригіналу витягу (свідоцтва, виписки) з реєстру платників ПДВ - у разі сплати Учасником ПДВ, або завіреної підписом Учасника копії або оригіналу свідоцтва про право сплати єдиного податку чи копія витягу з реєстру платників єдиного податку – у разі сплати Учасником єдиного податку. У разі, якщо Учасник не є платником податку на додану вартість та платником єдиного податку, тоді він повинен подати довідку у довільній формі з посиланням на конкретні статті законодавства України про те, що відповідно до законодавства України не передбачено наявність у нього зазначених документів.- тендерної пропозиції, згідно форми, наведеної **у Додатку 2 тендерної документації.**1.2. Відповідно до вимог п. п.1 п.1 постанови Кабінету Міністрів України від 03.03.2022 №187 «Про забезпечення захисту національних інтересів за майбутніми позовами держави Україна у зв’язку з військовою агресією Російської Федерації» в якості учасника не можуть виступати:- громадяни Російської Федерації, крім тих, що проживають на території України на законних підставах;- юридичні особи, створені та зареєстровані відповідно до законодавства Російської Федерації;- юридичні особи, створені та зареєстровані відповідно до законодавства України, кінцевим бенефіціарним власником, членом або учасником (акціонером), що має частку в статутному капіталі 10 і більше відсотків, якої є Російська Федерація, громадянин Російської Федерації, крім того, що проживає на території України на законних підставах, або юридична особа, створена та зареєстрована відповідно до законодавства Російської Федерації;- юридичні особи, утворені відповідно до законодавства іноземної держави, кінцевим бенефіціарним власником, членом або учасником (акціонером), що має частку в статутному капіталі 10 і більше відсотків, яких є Російська Федерація, громадянин Російської Федерації, крім того, що проживає на території України на законних підставах, або юридична особа, створена та зареєстрована відповідно до законодавства Російської Федерації, - у випадку виконання зобов’язань перед ними за рахунок коштів, передбачених у державному бюджеті.Зазначене обмеження не застосовується до юридичних осіб, утворених та зареєстрованих відповідно до законодавства України:які є банками або за рахунками яких на підставі нормативно-правових актів або рішень Національного банку дозволяється здійснення обслуговуючими банками видаткових операцій;визначених розпорядженням Національного центру оперативно-технічного управління мережами телекомунікацій, прийнятим відповідно до Порядку оперативно-технічного управління телекомунікаційними мережами в умовах надзвичайних ситуацій, надзвичайного та воєнного стану, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29 червня 2004 р. № 812 «Деякі питання оперативно-технічного управління телекомунікаційними мережами в умовах надзвичайних ситуацій, надзвичайного та воєнного стану» (Офіційний вісник України, 2004 р., № 26, ст. 1696);щодо яких за поданням міністерства, іншого державного органу у зв’язку з провадженням такими юридичними особами діяльності, необхідної для забезпечення національної безпеки і оборони, відсічі і стримування збройної агресії Російської Федерації проти України або подолання її наслідків, Кабінетом Міністрів України прийнято рішення про тимчасове управління державою відповідними акціями, корпоративними правами або іншими правами участі (контролю), що належать Російській Федерації або особі, пов’язаній з державою-агресором.**З метою підтвердження виконання вимог даного пункту тендерної документації учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати**:- довідку в довільній формі про те, що учасник не є: громадянином Російської Федерації, крім тих, що проживають на території України на законних підставах; юридичною особою, створеною та зареєстрованою відповідно до законодавства Російської Федерації; юридичною особою, створеною та зареєстрованою відповідно до законодавства України, кінцевим бенефіціарним власником, членом або учасником (акціонером), що має частку в статутному капіталі 10 і більше відсотків, якої є Російська Федерація, громадянин Російської Федерації, крім того, що проживає на території України на законних підставах, або юридична особа, створена та зареєстрована відповідно до законодавства Російської Федерації; юридичною особою, утвореною відповідно до законодавства іноземної держави, кінцевим бенефіціарним власником, членом або учасником (акціонером), що має частку в статутному капіталі 10 і більше відсотків, яких є Російська Федерація, громадянин Російської Федерації, крім того, що проживає на території України на законних підставах, або юридична особа, створена та зареєстрована відповідно до законодавства Російської Федерації, - у випадку виконання зобов’язань перед ними за рахунок коштів, передбачених у державному бюджеті;- інформацію про кінцевого(их) бенефеціарного(их) власника(ів) із зазначенням інформації про місце проживання (місце реєстрації) та частку в статутному капіталі (для юридичних осіб);- законність підстав проживання на території України кінцевого(их) бенефіціарного(их) власника(ів) – громадянина/громадян Російської Федерації підтверджується наданням у складі тендерної пропозиції одного з таких документів\*:а) паспорт громадянина колишнього СРСР зразка 1974 року з відміткою про постійну чи тимчасову прописку на території України або зареєстрував на території України свій національний паспорт;б) посвідку на постійне чи тимчасове проживання на території України;в) військовий квиток, виданий російському громадянину, який уклав контракт про проходження військової служби у Збройних Силах України;г) посвідчення біженця чи документ, що підтверджує надання притулку в Україні (стаття 1 Закону України «Про громадянство України»);*\*Згідно роз'яснення Міністерства юстиції України від 08.03.2022 № 24560/8.1.3/10-22.*Під час використання електронної системи закупівель з метою подання тендерних пропозицій та їх оцінки документи, які вимагаються замовником у тендерній документації, та дані створюються та подаються з урахуванням вимог законів України «Про електронні документи та електронний документообіг» та «Про електронні довірчі послуги» та Постанови КМУ від 03.03.2020 року №193 «Про реалізацію експериментального проекту щодо забезпечення можливості використання удосконалених електронних підписів і печаток, які базуються на кваліфікованих сертифікатах відкритих ключів». Під час подання тендерних пропозицій та створенні даних, особа, яка має повноваження щодо підпису документів тендерної пропозиції, повинна пройти електронну ідентифікацію в електронній системі закупівель за допомогою кваліфікованого електронного підпису (надалі – КЕП) або удосконаленого електронного підпису на незахищеному типі носія (надалі – УЕП) (автентифікацію): після внесення інформації в електронні поля на неї накладається КЕП або УЕП службової (посадової) особи учасника процедури закупівлі, яку уповноважено учасником представляти його інтереси під час проведення процедури закупівлі, фізичної особи, яка є учасником. Створити та підписати електронний документ за допомогою КЕП або УЕП можна за допомогою загальнодоступних програмних комплексів, наприклад: https://czo.gov.ua/verify.Вважатиметеся достатнім виконанням вимог цієї тендерної документації накладання фізичною особою-підприємцем КЕП або УЕП як фізичної особи.Замовник не вимагає від учасників засвідчувати документи (матеріали та інформацію), що подаються у складі тендерної пропозиції, печаткою та підписом уповноваженої особи, якщо такі документи (матеріали та інформація) надані у формі електронного документа через електронну систему закупівель із накладанням електронного підпису, що базується на кваліфікованому сертифікаті електронного підпису, відповідно до вимог Закону України “Про електронні довірчі послуги”.Документи, що вимагаються цією тендерної документацією учасник повинен розмістити (завантажити) в електронній системі закупівель (далі – Система) до кінцевого строку подання тендерної пропозиції у сканованому вигляді.Документи, що розміщуються учасником в Системі, повинні бути належного рівня зображення та доступні до перегляду. Кожен документ має бути завантажений в Систему у вигляді електронного файлу у форматі розширення pdf, jpeg та/або розширення програм, що здійснюють архівацію даних (WinRAR, 7-Zip). Забороняється обмежувати перегляд документів тендерної пропозиції шляхом встановлення на них паролів або у будь-який інший спосіб. Кожен завантажений документ тендерної пропозиції повинен мати назву, яка дозволяє його ідентифікувати.Кожен учасник має право подати тільки одну тендерну пропозицію.**Опис та приклади формальних (несуттєвих) помилок, допущення яких учасниками не призведе до відхилення їх тендерних пропозицій:**1. Інформація/документ, подана учасником процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції, містить помилку (помилки) у частині: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.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.**Опис та приклади формальних помилок,  відповідно до** [п. 19 ч. 2 ст. 22](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/922-19#n1421) **Закону:**- розміщення інформації не на фірмовому бланку підприємства;- самостійне виправлення помилок та/або описок у поданій пропозиції під час її складання Учасником; - орфографічні помилки та механічні описки в словах та словосполученнях, що зазначені в документах, що підготовлені безпосередньо учасником та надані у складі пропозиції. Наприклад: зазначення в довідці русизмів, сленгових слів або технічних помилок;- недотримання встановлених форм згідно Додатків до цієї тендерної документації, але зміст та вся інформація, яка вимагалась Замовником, зазначені у наданому документі/документах;- зазначення невірної назви документа, що підготовлений безпосередньо учасником, у разі якщо зміст такого документу повністю відповідає вимогам цієї документації. Наприклад: замість вимоги надати довідку в довільній формі учасник надав лист-пояснення;- якщо вимога в тендерній документації встановлена декілька разів, учасник може подати необхідний документ або інформацію один раз;- відсутність інформації, що вимагається, в певних документах, однак наявність цієї інформації в інших документах у складі тендерної пропозиції;- інші формальні (несуттєві) помилки, що пов’язані з оформленням тендерної пропозиції та не впливають на зміст пропозиції.Замовник залишає за собою право не відхиляти тендерну пропозицію при виявленні формальних помилок незначного характеру, що описані вище, при цьому, замовник гарантує дотримання всіх принципів, визначених статтею 5 Закону.Для правильного оформлення тендерної пропозиції учасник вивчає всі інструкції, форми документів, терміни, наведені у цій тендерній документації. Неспроможність подати всю інформацію, що потребує відкритих, або подання тендерної пропозиції, яка не відповідає вимогам тендерної документації, буде віднесена на ризик учасника та спричинить за собою відхилення такої тендерної пропозиції.У разі якщо тендерна пропозиція подається об'єднанням учасників, до неї обов'язково включається документ про створення такого об'єднання. Факт подання тендерної пропозиції учасником - фізичною особою, у тому числі фізичною особою-підприємцем, яка є суб’єктом персональних даних, вважається безумовною згодою (добровільним волевиявленням) суб’єкта персональних даних щодо обробки її персональних даних у зв’язку з участю в процедурі закупівлі, відповідно до [абз. 4 ст. 2](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2297-17#n15) Закону України «Про захист персональних даних» від 01.06.2010 № 2297-VI.В усіх інших випадках, факт подання тендерної пропозиції учасником – юридичною особою, що є розпорядником персональних даних, вважається підтвердженням наявності у неї права на обробку персональних даних, а також надання такого права Замовнику, як одержувачу зазначених персональних даних від імені суб’єкта (власника). Таким чином, відповідальність за неправомірну передачу Замовнику персональних даних, а також їх обробку, несе виключно учасник процедури закупівлі, що подав тендерну пропозицію.Учасник може визначити частину інформації, яка подається у складі тендерної пропозиції,  як конфіденційну, у тому числі таку що містить персональні дані.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 [ст. 16](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/922-19#n1250) Закону, і документи, що підтверджують відсутність підстав, встановлених [п. 47](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/922-19#n1261) Особливостей.Для забезпечення виконання цих вимог, учасники, при поданні інформації та документів тендерної пропозиції, не визначають їх як конфіденційні. Учасником може бути заретушована інформація, що є конфіденційною (комерційна таємниця та/або персональні дані (відповідно до вимог [Закону України «Про захист персональних даних»](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2297-17#Text)) у документах, що підтверджують відповідність кваліфікаційним критеріям відповідно до [ст. 16](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/922-19#n1250) Закону. При цьому зміст документу не має бути спотворений.**Підготовка документів учасниками-нерезидентами:**Документи, що не передбачені законодавством для учасників - юридичних, фізичних осіб, у тому числі фізичних осіб - підприємців, не подаються ними у складі тендерної пропозиції. Відсутність документів, що не передбачені законодавством для учасників - юридичних, фізичних осіб, у тому числі фізичних осіб - підприємців, у складі тендерної пропозиції, не може бути підставою для її відхилення Замовником.У разі якщо учасник або переможець не повинен складати або відповідно до норм чинного законодавства (у разі подання тендерної пропозиції учасником-нерезидентом / переможцем-нерезидентом відповідно до норм законодавства країни реєстрації) не зобов’язаний складати якийсь зі вказаних в положеннях тендерної документації документ, то він надає лист-роз’яснення в довільній формі в якому зазначає законодавчі підстави ненадання  відповідних документів або копію(-ії) роз`яснення(-нь) державних органів.**Замовник не зобов’язаний розглядати документи, які не передбачені вимогами тендерної документації та додатками до неї та які учасник додатково надає на власний розсуд.** |
| 2 | Забезпечення тендерної пропозиції |  Не вимагається  |
| 3 | Підтвердження ступеня локалізації виробництва | Учасник у складі тендерної пропозиції надає лист в довільній формі за підписом керівника учасника або особи, яка уповноважена на підписання пропозиції, із зазначенням відповідного ступеня локалізації запропонованого товару, який сформований Уповноваженим органом (вказаний ступінь локалізації повинен відповідати підпункту 1 пункту 61 Розділу Х Закону України «Про публічні закупівлі» на дату подання цінової пропозиції), та/або зазначенням безпосереднього посилання на відповідний товар, оприлюднений на веб-порталі електронної системи закупівель та офіційному веб-сайті Уповноваженого органу |
| 4 | Строк, протягом якого тендерні пропозиції є дійсними | Тендерні пропозиції вважаються дійсними протягом 90 (дев’яносто) днів з 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 пунктом 47 Особливостей | Відповідно до п. 48 Особливостей під час здійснення закупівлі товарів замовник може не застосовувати до учасників процедури закупівлі кваліфікаційні критерії, визначені статтею 16 Закону.Підстави для відмови в участі у відкритих торгах та інформація про спосіб підтвердження відсутності підстав для відхилення визначені відповідно до пункту 47 Особливостей, наведено у Додатку № 1 Тендерної документації.Замовник приймає рішення про відмову учаснику процедури закупівлі в участі у відкритих торгах та зобов’язаний відхилити тендерну пропозицію учасника процедури закупівлі в разі, коли:1) замовник має незаперечні докази того, що учасник процедури закупівлі пропонує, дає або погоджується дати прямо чи опосередковано будь-якій службовій (посадовій) особі замовника, іншого державного органу винагороду в будь-якій формі (пропозиція щодо наймання на роботу, цінна річ, послуга тощо) з метою вплинути на прийняття рішення щодо визначення переможця процедури закупівлі;2) відомості про юридичну особу, яка є учасником процедури закупівлі, внесено до Єдиного державного реєстру осіб, які вчинили корупційні або пов’язані з корупцією правопорушення;3) керівника учасника процедури закупівлі, фізичну особу, яка є учасником процедури закупівлі, було притягнуто згідно із законом до відповідальності за вчинення корупційного правопорушення або правопорушення, пов’язаного з корупцією;4) суб’єкт господарювання (учасник процедури закупівлі) протягом останніх трьох років притягувався до відповідальності за порушення, передбачене пунктом 4 частини другої статті 6, пунктом 1 статті 50 Закону України «Про захист економічної конкуренції», у вигляді вчинення антиконкурентних узгоджених дій, що стосуються спотворення результатів тендерів;5) фізична особа, яка є учасником процедури закупівлі, була засуджена за кримінальне правопорушення, вчинене з корисливих мотивів (зокрема, пов’язане з хабарництвом та відмиванням коштів), судимість з якої не знято або не погашено в установленому законом порядку;6) керівник учасника процедури закупівлі був засуджений за кримінальне правопорушення, вчинене з корисливих мотивів (зокрема, пов’язане з хабарництвом, шахрайством та відмиванням коштів), судимість з якого не знято або не погашено в установленому законом порядку;7) тендерна пропозиція подана учасником процедури закупівлі, який є пов’язаною особою з іншими учасниками процедури закупівлі та/або з уповноваженою особою (особами), та/або з керівником замовника;8) учасник процедури закупівлі визнаний в установленому законом порядку банкрутом та стосовно нього відкрита ліквідаційна процедура;9) у Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань відсутня інформація, передбачена пунктом 9 частини другої статті 9 Закону України «Про державну реєстрацію юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань» (крім нерезидентів);10) юридична особа, яка є учасником процедури закупівлі (крім нерезидентів), не має антикорупційної програми чи уповноваженого з реалізації антикорупційної програми, якщо вартість закупівлі товару (товарів), послуги (послуг) або робіт дорівнює чи перевищує 20 млн. гривень (у тому числі за лотом);11) учасник процедури закупівлі або кінцевий бенефіціарний власник, член або учасник (акціонер) юридичної особи - учасника процедури закупівлі є особою, до якої застосовано санкцію у вигляді заборони на здійснення у неї публічних закупівель товарів, робіт і послуг згідно із Законом України "Про санкції", крім випадку, коли активи такої особи в установленому законодавством порядку передані в управління АРМА;12) керівника учасника процедури закупівлі, фізичну особу, яка є учасником процедури закупівлі, було притягнуто згідно із законом до відповідальності за вчинення правопорушення, пов’язаного з використанням дитячої праці чи будь-якими формами торгівлі людьми.Учасник процедури закупівлі підтверджує відсутність підстав, зазначених в цьому пункті (крім підпунктів 1 і 7 цього пункту), шляхом самостійного декларування відсутності таких підстав в електронній системі закупівель під час подання тендерної пропозиції.Замовник не вимагає документального підтвердження інформації про відсутність підстав для відхилення тендерної пропозиції учасника процедури закупівлі та/або переможця, визначених пунктом 47 Особливостей, у разі, коли така інформація є публічною, що оприлюднена у формі відкритих даних згідно із Законом України «Про доступ до публічної інформації», та/або міститься у відкритих публічних електронних реєстрах, доступ до яких є вільним, та/або може бути отримана електронною системою закупівель шляхом обміну інформацією з іншими державними системами та реєстрами.Замовник самостійно за результатами розгляду тендерної пропозиції учасника процедури закупівлі підтверджує в електронній системі закупівель відсутність в учасника процедури закупівлі підстав, визначених підпунктами 1 і 7 цього пункту.У разі коли учасник процедури закупівлі має намір залучити інших суб’єктів господарювання як субпідрядників/співвиконавців в обсязі не менш як 20 відсотків вартості договору про закупівлю у разі закупівлі робіт або послуг для підтвердження його відповідності кваліфікаційним критеріям відповідно до частини третьої статті 16 Закону (у разі застосування таких критеріїв до учасника процедури закупівлі), замовник перевіряє таких суб’єктів господарювання щодо відсутності підстав, визначених цим пунктом.Інформація про відсутність підстав, визначених у пункті 47 Особливостей, надається учасником відповідно до вимог Додатку № 1 Тендерної документації.4.2 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, зазначених у підпунктах 3, 5, 6 і 12 пункту 47 Особливостей. 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 публічних електронних 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.Замовником визначається спосіб документального підтвердження згідно із законодавством щодо відсутності підстав, передбачених підпунктами 3, 5, 6 і 12 пункту 47 Особливостей, для надання таких документів лише переможцем процедури закупівлі через електронну систему закупівель, а саме:1. Інформаційна довідка з Єдиного державного реєстру осіб, які вчинили корупційні або пов’язані з корупцією правопорушення, отримана/видана не раніше дня оприлюднення повідомлення про намір укласти договір про закупівлю в електронній системі закупівель, про відсутність відносно керівника учасника процедури закупівлі, фізичної особи, яка є учасником процедури закупівлі, інформації про корупційне правопорушення або правопорушення, пов'язаного з корупцією. Вказана інформаційна довідка повинна бути надана у вигляді електронного документу з відповідним кваліфікованим електронним підписом та/або кваліфікованою електронною печаткою установи/організації, яка відповідальна за видачу таких довідок (документів).2. Витяг з інформаційно-аналітичної системи «Облік відомостей про притягнення особи до кримінальної відповідальності та наявності судимості», який повинен бути отриманий у порядку, визначеному наказом Міністерства внутрішніх справ України від 30.03.2022 №207 «Деякі питання ведення обліку відомостей про притягнення особи до кримінальної відповідальності та наявності судимості», про те, що фізична особа, яка є учасником, не була притягнута до кримінальної відповідальності, не має судимості або обмежень, передбачених кримінальним процесуальним законодавством України та на підтвердження відсутності підстави, передбаченої підпунктом 12 пункту 47 Особливостей, що містить інформацію станом на дату, не раніше дня оприлюднення повідомлення про намір укласти договір про закупівлю в електронній системі закупівель. Вказаний Витяг повинен бути наданий у вигляді електронного документу з відповідним кваліфікованим електронним підписом та/або кваліфікованою електронною печаткою установи/організації, яка відповідальна за видачу таких витягів (документів).3. Витяг з інформаційно-аналітичної системи «Облік відомостей про притягнення особи до кримінальної відповідальності та наявності судимості», який повинен бути отриманий у порядку, визначеному наказом Міністерства внутрішніх справ України від 30.03.2022 №207 «Деякі питання ведення обліку відомостей про притягнення особи до кримінальної відповідальності та наявності судимості», про те, що керівник учасника процедури закупівлі не був притягнутий до кримінальної відповідальності, не має судимості або обмежень, передбачених кримінальним процесуальним законодавством України та на підтвердження відсутності підстави, передбаченої підпунктом 12 пункту 47 Особливостей, що містить інформацію станом на дату, не раніше дня оприлюднення повідомлення про намір укласти договір про закупівлю в електронній системі закупівель. Вказаний Витяг повинен бути наданий у вигляді електронного документу з відповідним кваліфікованим електронним підписом та/або кваліфікованою електронною печаткою установи/організації, яка відповідальна за видачу таких витягів (документів). |
| 5 | 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 замовником;замовником зазначаються вимоги до предмета закупівлі згідно з [частиною другою](http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/2289-17) статті 22 Закону.Технічні, якісні, кількісні та інші вимоги Замовника до предмета закупівлі наведено у **Додатку № 3 тендерної документації**.У цій документації всі посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва слід читати з виразом “або еквівалент”.У разі якщо ця документація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, таке посилання слід читати з виразом "або еквівалент".Замовник може вимагати від учасників підтвердження того, що пропоновані ними товари, послуги чи роботи за своїми екологічними чи іншими характеристиками відповідають вимогам, установленим у тендерній документації. У разі встановлення екологічних чи інших характеристик товару, роботи чи послуги замовник повинен в тендерній документації зазначити, які маркування, протоколи випробувань або сертифікати можуть підтвердити відповідність предмета закупівлі таким характеристикам.  |
| 6 | Інформація про субпідрядника (у випадку закупівлі робіт та послуг) | Не надається. |
| 7 | Унесення змін або відкликання тендерної пропозиції учасником | Учасник має право внести зміни або відкликати свою тендерну пропозицію до закінчення строку її подання без втрати свого забезпечення тендерної пропозиції. Такі зміни або заява про відкликання тендерної пропозиції враховуються в разі, якщо їх отримано електронною системою закупівель до закінчення строку подання тендерних пропозицій |
| **Подання та розкриття тендерної пропозиції** |
| 1 | Строк подання тендерної пропозиції | Строк для подання тендерних пропозицій не може бути менше ніж:сім днів з дня оприлюднення в електронній системі закупівельоголошення про проведення відкритих торгів на закупівлю товарів, послуг;14 днів з дня оприлюднення в електронній системі закупівельоголошення про проведення відкритих торгів на закупівлю робіт |
| 2 | Кінцевий строк подання тендерної пропозиції | Кінцевий строк подання тендерних пропозицій  **18.04.2024 до 00 год. 00 хв.**- 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 |
| 3 | Розкриття тендерної пропозиції |  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 закупівель.Розкриття тендерних пропозицій здійснюється відповідно до статті 28 Закону (положення [абзацу третього](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/922-19#n1495) частини першої та [абзацу другого](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/922-19#n1497) частини другої статті 28 Закону не застосовуються).Не підлягає розкриттю інформація, що обґрунтовано визначена учасником як конфіденційна, у тому числі інформація, що містить персональні дані. 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](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/922-19#n1250)Закону, і документи, що підтверджують відсутність підстав, визначених пунктом 47 Особливостей. Замовник, орган оскарження та Держаудитслужба мають доступ в електронній системі закупівель до інформації, яка визначена учасником процедури закупівлі конфіденційною.Протокол розкриття тендерних пропозицій формується та оприлюднюється відповідно до частин [третьої](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/922-19#n1499) та [четвертої](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/922-19#n1500) статті 28 Закону. |
| **Оцінка тендерної пропозиції** |
| 1 | Перелік критеріїв та методика оцінки тендерної пропозиції із зазначенням питомої ваги критерію | [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.](https://ips.ligazakon.net/document/view/kp221495?ed=2022_12_30&an=46)[Найбільш економічно вигідною тендерною пропозицією електронна система закупівель визначає тендерну пропозицію, ціна / приведена ціна якої є найнижчою.](https://ips.ligazakon.net/document/view/kp221495?ed=2022_12_30&an=47)[Критеріями оцінки є:](https://ips.ligazakon.net/document/view/kp221495?ed=2022_12_30&an=48)[ціна; або](https://ips.ligazakon.net/document/view/kp221495?ed=2022_12_30&an=49)[вартість життєвого циклу; або](https://ips.ligazakon.net/document/view/kp221495?ed=2022_12_30&an=50)[ціна разом з іншими критеріями оцінки, що пов'язані із предметом закупівлі.](https://ips.ligazakon.net/document/view/kp221495?ed=2022_12_30&an=51)[У разі застосування критерію оцінки вартості життєвого циклу до такого критерію, крім ціни товару (роботи, послуги), може включатися один або кілька витрат замовника протягом життєвого циклу товару (товарів), роботи (робіт) або послуги (послуг), а саме витрати, пов'язані з:](https://ips.ligazakon.net/document/view/kp221495?ed=2022_12_30&an=52)[використанням товару (товарів), роботи (робіт) або послуги (послуг), зокрема споживання енергії та інших ресурсів;](https://ips.ligazakon.net/document/view/kp221495?ed=2022_12_30&an=53)[технічним обслуговуванням;](https://ips.ligazakon.net/document/view/kp221495?ed=2022_12_30&an=54)[збором та утилізацією товару (товарів);](https://ips.ligazakon.net/document/view/kp221495?ed=2022_12_30&an=55)[впливом зовнішніх екологічних чинників протягом життєвого циклу товару (товарів), роботи (робіт) або послуги (послуг) у разі, коли їх грошова вартість може бути визначена, зокрема вплив викидів парникових газів, інших забруднюючих речовин та інші витрати, пов'язані із зменшенням впливу на навколишнє середовище (довкілля).](https://ips.ligazakon.net/document/view/kp221495?ed=2022_12_30&an=56)[У разі застосування критерію оцінки вартості життєвого циклу всі його складові не повинні містити вимог, що обмежують конкуренцію та призводять до дискримінації учасників процедури закупівлі.](https://ips.ligazakon.net/document/view/kp221495?ed=2022_12_30&an=57)[Якщо замовником встановлені інші, крім ціни, критерії оцінки відповідно до методики оцінки, після закінчення строку для подання тендерних пропозицій, визначеного замовником в оголошенні про проведення відкритих торгів, що проводяться замовником без застосування електронного аукціону, в електронній системі закупівель автоматично визначаються показники інших критеріїв оцінки та приведена ціна, після чого розкривається інформація про приведену ціну та перелік усіх приведених цін тендерних пропозицій, розташованих у порядку від найнижчої до найвищої ціни.](https://ips.ligazakon.net/document/view/kp221495?ed=2022_12_30&an=58)[Якщо замовником застосовуються інші, крім ціни, критерії оцінки, у тендерній документації визначається їх вартісний еквівалент або питома вага таких критеріїв у загальній оцінці тендерних пропозицій. Питома вага цінового критерію не може бути нижчою ніж 70 відсотків.](https://ips.ligazakon.net/document/view/kp221495?ed=2022_12_30&an=59)Тендерна пропозиція Учасника, ціна якої є вищою, ніж очікувана вартість предмета закупівлі, визначена Замовником в оголошенні про проведення відкритих торгів Замовником не приймається.Тендерна документація Замовника не містить вимог, що обмежують нижню межу ціни тендерної пропозиції Учасника процедури закупівлі. |
| 2 | Інша інформація | В разі наявності законодавчої вимоги, Учасник самостійно одержує всі необхідні дозволи, ліцензії, свідоцтва (у тому числі атестаційні) на послуги, які пропонується надавати за договором, та інші документи, пов’язані з поданням його тендерної пропозиції, та несе всі витрати на їх отримання. Будь-які витрати учасника, пов’язані з підготовкою та поданням тендерної пропозиції, не відшкодовуються замовником, незалежно від результатів торгів.Загальна вартість тендерної пропозиції повинна бути остаточно визначена без будь-яких посилань, обмежень або застережень.Відповідальність за достовірність наданої інформації в своїй тендерній пропозиції несе учасник.Згідно п. 3 ч. 1 ст. 1 Закону аномально низька ціна тендерної пропозиції (далі - аномально низька ціна) - ціна найбільш економічно вигідної тендерної пропозиції за результатами аукціону, яка є меншою на 40 або більше відсотків від середньоарифметичного значення ціни тендерних пропозицій інших учасників на початковому етапі аукціону, та/або є меншою на 30 або більше відсотків від наступної ціни тендерної пропозиції за результатами проведеного електронного аукціону. Аномально низька ціна визначається електронною системою закупівель автоматично за умови наявності не менше двох учасників, які подали свої тендерні пропозиції щодо предмета закупівлі або його частини (лота).Учасник, 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, у разі якщо учасник не надав належного обґрунтування вказаної у ній ціни або вартості, та відхиляє аномально низьку тендерну пропозицію у разі ненадходження такого обґрунтування протягом строку, визначеного згідно цього пункту.Обґрунтування аномально низької тендерної пропозиції може містити інформацію про:1) досягнення економії завдяки застосованому технологічному процесу виробництва товарів, порядку надання послуг чи технології будівництва;2) сприятливі умови, за яких учасник може поставити товари, надати послуги чи виконати роботи, зокрема спеціальна цінова пропозиція (знижка) учасника;3) отримання учасником 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 відсутності інформації (та/або документів) про технічні 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, найменування товару, марки, моделі тощо.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 розглядає подані тендерні пропозиції з урахуванням виправлення або невиправлення учасниками виявлених невідповідностей.**На підтвердження того, що учасник не перебуває під дією спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів, встановлених в складі тендерної пропозиції необхідно надати:**1) Гарантійний лист довільної форми яким підтверджено, що учасник не перебуває під дією спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів, встановлених:- Законом України від 3 березня 2022 року № 2116-IX «Про основні засади примусового вилучення в Україні об’єктів права власності Російської Федерації та її резидентів» (Російська Федерація – держава, яка рішенням Верховної Ради України відповідно до Резолюції Генеральної Асамблеї ООН 3314 «Визначення агресії» від 14 грудня 1974 року визнана державою-агресором і здійснює збройну агресію проти України);- Постановою Кабінету Міністрів України від 3 березня 2022 року №187 «Про забезпечення захисту національних інтересів за майбутніми позовами держави України у зв’язку з військовою агресією Російської Федерації» (згідно якої передбачено до прийняття та набрання чинності Законом України щодо врегулювання відносин за участю осіб, пов’язаних з державою-агресором, встановлено мораторій (заборону) на виконання дій, передбачених постановою);2) Гарантійний лист довільної форми яким підтверджено, що на Учасника не розповсюджується дія Постанови Національного банку України від 24 лютого 2022 року №18 «Про роботу банківської системи в період запровадження воєнного стану» (згідно якої передбачено зупинення здійснення обслуговуючими банками видаткових операцій за рахунками резидентів Російської Федерації/Республіки Білорусь, за рахунками юридичних осіб (крім банків), кінцевими бенефіціарними власниками яких є резиденти Російської Федерації/Республіки Білорусь). |
| 3 | Відхилення тендерних пропозицій | 1. Замовник відхиляє тендерну пропозицію із зазначенням аргументації в електронній системі закупівель у разі, коли:1) учасник процедури закупівлі:- підпадає під підстави, встановлені пунктом 47 Особливостей;- зазначив у тендерній пропозиції недостовірну інформацію, що є суттєвою для визначення результатів відкритих торгів, яку замовником виявлено згідно з абзацом першим пункту 42 Особливостей;- не надав забезпечення тендерної пропозиції, якщо таке забезпечення вимагалося замовником;- 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 абзацом першим частини чотирнадцятої статті 29 Закону/абзацом дев’ятим пункту 37 Особливостей;- визначив конфіденційною інформацію, що не може бути визначена як конфіденційна відповідно до вимог пункту 40 Особливостей;- є громадянином Російської Федерації/Республіки Білорусь/Ісламської Республіки Іран (крім того, що проживає на території України на законних підставах); юридичною особою, утвореною та зареєстрованою відповідно до законодавства Російської Федерації/Республіки Білорусь/Ісламської Республіки Іран; юридичною особою, утвореною та зареєстрованою відповідно до законодавства України, кінцевим бенефіціарним власником, членом або учасником (акціонером), що має частку в статутному капіталі 10 і більше відсотків (далі - активи), якої є Російська Федерація/Республіка Білорусь/Ісламська Республіка Іран, громадянин Російської Федерації/Республіки Білорусь/Ісламської Республіки Іран (крім того, що проживає на території України на законних підставах), або юридичною особою, утвореною та зареєстрованою відповідно до законодавства Російської Федерації/Республіки Білорусь/Ісламської Республіки Іран, крім випадків, коли активи в установленому законодавством порядку передані в управління АРМА; або пропонує в тендерній пропозиції товари походженням з Російської Федерації/Республіки Білорусь/Ісламської Республіки Іран (за винятком товарів походженням з Російської Федерації/Республіки Білорусь, 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” (Офіційний вісник України, 2022 р., № 84, ст. 5176);2) тендерна пропозиція:- не відповідає умовам технічної специфікації та іншим вимогам щодо предмета закупівлі тендерної документації, крім невідповідності в інформації та/або документах, що може бути усунена учасником процедури закупівлі відповідно до пункту 43 Особливостей;- 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, визначених у підпунктах 3, 5, 6 і 12 пункту 47 Особливостей;- 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 першим пункту 42 Особливостей.2. 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 з тим самим замовником, що призвело до його дострокового розірвання і застосування санкцій у вигляді штрафів та/або відшкодування збитків протягом трьох років з дати дострокового розірвання такого договору. Зазначений учасник процедури закупівлі може надати підтвердження вжиття заходів для доведення своєї надійності, незважаючи на наявність відповідної підстави для відхилення тендерної пропозиції. Для цього учасник процедури закупівлі (суб’єкт господарювання) повинен довести, що він сплатив або зобов’язався сплатити відповідні зобов’язання та відшкодування завданих збитків. Якщо замовник вважає таке підтвердження достатнім, тендерна пропозиція такого учасника не може бути відхилена. |
| **Результати торгів та укладання договору про закупівлю** |
|  | Відміна замовником торгів чи визнання їх такими, що не відбулися | 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, встановлений 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. |
| 2 | Строк укладання договору  | 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. 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 укладання 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 | Проєкт договору про закупівлю  | Проєкт договору наведено у Додатку № 4 до тендерної документації.Договір про закупівлю за результатами проведеної закупівлі укладається відповідно до Цивільного і Господарського кодексів України з урахуванням положень статті 41 Закону, крім частин другої – п’ятої, сьомої-дев’ятої статті 41 Закону, та Особливостей.Умови договору про закупівлю не повинні відрізнятися від змісту тендерної пропозиції переможця процедури закупівлі, у тому числі за результатами електронного аукціону, крім випадків:визначення грошового еквівалента зобов'язання в іноземній валюті;перерахунку ціни в бік зменшення ціни тендерної пропозиції переможця без зменшення обсягів закупівлі;перерахунку ціни та обсягів товарів в бік зменшення за умови необхідності приведення обсягів товарів до кратності упаковки. |
| 4 | Істотні умови договору та порядок внесення до них змін | Зазначаються Замовником відповідно до вимог статті 41 Закону з урахуванням Особливостей.Договір про закупівлю за результатами проведеної закупівлі укладається відповідно до Цивільного і Господарського кодексів України з урахуванням положень статті 41 Закону, крім частин другої – п’ятої, сьомої-дев’ятої статті 41 Закону, та Особливостей Переможець процедури закупівлі під час укладення договору про закупівлю повинен надати відповідну інформацію про право підписання договору про закупівлю.У разі якщо переможцем процедури закупівлі є об’єднання учасників, копія ліцензії або дозволу надається одним з учасників такого об’єднання учасників.Істотними умовами договору про закупівлю є:* предмет договору;
* ціна договору;
* строк дії договору.

Положення договору (окрім істотних умов договору) не є остаточними і вичерпними, і можуть бути доповнені і скориговані під час укладання договору з учасником-переможцем відкритих торгів у залежності від специфіки предмету, характеру, інших умов конкретного договору. Замовник залишає за собою право змінювати положення договору (окрім істотних умов договору) у випадку зміни діючого цивільного, господарського законодавства і законодавства щодо публічних закупівель. Умови договору про закупівлю не повинні відрізнятися від змісту тендерної пропозиції переможця процедури закупівлі, у тому числі за результатами електронного аукціону, крім випадків: * визначення грошового еквівалента зобов’язання в іноземній валюті;
* перерахунку ціни в бік зменшення ціни тендерної пропозиції переможця без зменшення обсягів закупівлі;
* перерахунку ціни та обсягів товарів в бік зменшення за умови необхідності приведення обсягів товарів до кратності упаковки.

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 за одиницю товару в договорі про закупівлю у разі коливання ціни такого товару на ринку, 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 товару здійснюється пропорційно коливанню ціни такого товару на ринку (відсоток збільшення ціни за одиницю товару 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/або 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 зі 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;9) зменшення обсягів закупівлі та/або ціни згідно з договорами про закупівлю робіт з будівництва об’єктів нерухомого майна відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 25 квітня 2023 р. № 382 “Про реалізацію експериментального проекту щодо відновлення населених пунктів, які постраждали внаслідок збройної агресії Російської Федерації” (Офіційний вісник України, 2023 р., № 46, ст. 2466), якщо розроблення проектної документації покладено на підрядника, після проведення експертизи та затвердження проектної документації в установленому законодавством порядку.У разі коли оприлюднення в електронній системі закупівель інформації про місцезнаходження замовника та/або місцезнаходження (для юридичної особи)/місце проживання (для фізичної особи) постачальника (виконавця робіт, надавача послуг), та/або місце поставки товарів, виконання робіт чи надання послуг (оприлюднення якої передбачено [Законом](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/922-19) та/або цими особливостями) несе загрозу безпеці замовника та/або постачальника, така інформація в повідомленні про внесення змін до договору про закупівлю може зазначатися як назва населеного пункту місцезнаходження замовника та/або місцезнаходження (для юридичної особи)/місце проживання (для фізичної особи) постачальника (виконавця робіт, надавача послуг), та/або назва населеного пункту, в який здійснюється доставка товару (в якому виконуються роботи чи надаються послуги).Договір про закупівлю є нікчемним у разі:1) коли замовник уклав договір про закупівлю з порушенням вимог, визначених пунктом 5 цих особливостей;2) укладення договору про закупівлю з порушенням вимог пункту 18 цих особливостей;3) укладення договору про закупівлю в період оскарження відкритих торгів відповідно до статті 18 Закону та цих особливостей;4) укладення договору з порушенням строків, передбачених абзацами третім та четвертим пункту 49 цих особливостей, крім випадків зупинення перебігу строків у зв’язку з розглядом скарги органом оскарження відповідно до статті 18 Закону з урахуванням цих особливостей; 5) коли назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником не відповідає товарам, роботам чи послугам, що фактично закуплені замовником.  |
| 5 | Дії замовника при відхиленні переможця процедури закупівлі |  У разі відхилення тендерної пропозиції з підстави, визначеної підпунктом 3 пункту 44 Особливостей, замовник визначає переможця процедури закупівлі серед тих учасників процедури закупівлі, тендерна пропозиція (строк дії якої ще не минув) якого відповідає критеріям та умовам, що визначені у тендерній документації, і може бути визнана найбільш економічно вигідною відповідно до вимог Закону та цих особливостей, та приймає рішення про намір укласти договір про закупівлю у порядку та на умовах, визначених статтею 33 Закону та пунктом 49 Особливостей. У разі відхилення тендерної пропозиції, що за результатами оцінки визначена найбільш економічно вигідною, замовник розглядає наступну тендерну пропозицію у списку тендерних пропозицій, розташованих за результатами їх оцінки, починаючи з найкращої, яка вважається в такому випадку найбільш економічно вигідною, у порядку та строки, визначені Особливостями. |
| 6 | Забезпечення виконання договору про закупівлю  | Не вимагається |

 **ДОДАТОК №1**

**до тендерної документації**

**Підтвердження відсутності обставин для відмови в участі у процедурі закупівлі, передбачених пунктом 47 Особливостей**

Учасник процедури закупівлі підтверджує відсутність підстав, зазначених в пункті 47 Особливостей (крім підпунктів 1 і 7 пункту 47 Особливостей), шляхом самостійного декларування відсутності таких підстав в електронній системі закупівель під час подання тендерної пропозиції.

Замовник не вимагає від учасника процедури закупівлі під час подання тендерної пропозиції в електронній системі закупівель будь-яких документів, що підтверджують відсутність підстав, визначених у пункті 47 Особливостей, крім самостійного декларування відсутності таких підстав учасником процедури закупівлі відповідно до абзацу шістнадцятого пункту 47 Особливостей.

Замовник самостійно за результатами розгляду тендерної пропозиції учасника процедури закупівлі підтверджує в електронній системі закупівель відсутність в учасника процедури закупівлі підстав, визначених підпунктами 1 і 7 пункту 47 Особливостей.

*Примітка.*

*У разі подання тендерної пропозиції об’єднанням учасників підтвердження відсутності підстав для відмови в участі у процедурі закупівлі, визначеним пунктом 47 Особливостей, подається по кожному з учасників окремо, які входять у склад об’єднання, шляхом надання довідки в довільній формі.*

**ДОДАТОК №2**

**до тендерної документації**

 **ФОРМА**

 **«тендернА ПРОПОЗИЦІя»\***

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 р.**

1. Повне Найменування учасника:

2. Адреса (юридична, поштова) учасника торгів

3. Телефон для зв’язку

4. Прізвище, ім’я, по-батькові посадової особи учасника:

- яку уповноважено на підписання документів у складі тендерної пропозиції, контактні телефони *(бажано вказати мобільний телефон),* е-mail:

- яку уповноважено на підписання договору про закупівлю, контактні телефони *(бажано вказати мобільний телефон),* е-mail:

5. Код ЄДРПОУ (для юридичних осіб) (ідентифікаційний номер фізичної особи – платника податків та інших обов'язкових платежів)

6. Реквізити банку/банків (номер рахунку (у разі наявності), найменування банку та його код МФО), у якому (яких) обслуговується учасник: (*у даному пункті зазначаються реквізити банку (банків) у якому (яких) обслуговується учасник)* та інформація про наявність чи відсутність кредитної заборгованості.

7. Предмет закупівлі: Електролізна станція для виробництва і дозування гіпохлориту натрію

(ДК 021:2015:42910000-8 – Апарати для дистилювання, фільтрування чи ректифікації, (ДК 021:2015: 42912330-4 Апарати для очищення води))

8. Ціна пропозиції\* складає, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ грн

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | Найменування товару запропонованогоУчасником | Один. виміру | Кількість | Ціна без ПДВ (грн.) | Сумабез ПДВ (грн.) |
| 1 |   |   |   |   |   |
| 2 |   |   |   |   |   |
| 3 |   |   |   |   |   |
| Всього: |   |
|  ПДВ: |   |
| **Разом до сплати:** |   |

9. Ми згідні дотримуватися умов тендерної пропозиції не менше 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.

10. Якщо нас визначено переможцем торгів, ми беремо на себе зобов’язання підписати договір із замовником не пізніше ніж через 15 днів з дня прийняття рішення про намір укласти договір про закупівлю та не раніше ніж через 5 днів з дати оприлюднення в електронній системі закупівель повідомлення про намір укласти договір про закупівлю. У випадку обґрунтованої необхідності строк для укладання договору може бути продовжений до 60 днів.

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

 (посада керівника учасника або уповноваженої ним особи) (підпис) (ініціали та прізвище)

\* *Форма тендерної пропозиції заповнюється Учасником та надається*

*на фірмовому бланку (за наявності) шляхом завантаження через електронну систему закупівель*

**ДОДАТОК № 3**

**до тендерної документації**

**ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА ІНШІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**(форма, яка подається за підписом Учасника на фірмовому бланку)**

**Електролізна станція для виробництва і дозування гіпохлориту натрію**

**Загальна технологічна інформація**.

Комплект технологічного устаткування (Електролізна станція) для виробництва низько концентрованого гіпохлориту натрію і його дозування є складовою частиною водоочисних споруд водопровідної насосної станції ВНС-2 «Подусівка» КП «Чернігівводоканал».

Устаткування має передбачати впровадження сучасної комплексної системи знезараження води, яка базується на високоефективних технологічних рішеннях і мати продуктивність 1,25 кг на годину по активному хлору.

Знезараження води розчином гіпохлориту натрію, який виробляється на місці застосування, має здійснюватися в трьох точках загальної схеми водопідготовки, а саме:

* Після насосної станції другого підйому (НС-2);
* Перед резервуарами чистої води (РЧВ), як резервний варіант при непрацюючому устаткуванні ультрафіолетового знезараження (УФ);
* Після відстійників системи обробки промивних вод.

**Основні технічні вимоги**

* Оптимальна продуктивність станції водопідготовки по воді: 25 000 м3/добу;
* Продуктивність електролізної станції 1,25 кг/годину (30 кг/добу) по активному хлору;
* Розрахунок технологічного комплексу знезараження здійснений виходячи з концентрації активного хлору 8 г/дм3 (0,8% ±0.05) у готовому продукті.
* Розрахункова доза хлорування: 0,8 мг/дм3;
* Розрахункова кількість активного хлору для знезараження питної води: 0,8 мг/дм3 х 25 000 м3/добу = 20 кг хлору /добу;
* Добова витрата солі не більше 3,8 кг/год х 24 = 91,2 кг
* Добова витрата води на розбавлення і на розчинення солі: не більше 154 л/годину х 24 = 3696 літрів;
* Добова витрата електроенергії при максимальній продуктивності (без дозувальних насосів): не більше 4,2 кВт/год/1 кг Cl2 х 30=126 кВт год
* Добова витрата електроенергії при оптимальній продуктивності (без дозувальних насосів): не більше 4,2 кВт/год/1 кг Cl2 х 20=84 кВт год
* Устаткування має забезпечити не менше ніж 30-річний термін експлуатації.?
* Конструкція електролізного блоку з вертикально інтегрованим анодом.
* Горизонтальне розміщення електролізного блоку.
* Електролізний блок з біполярними електродами в прозорому корпусі, датчик вимірювання температури в камері та датчик рівня.
* **Питомі витрати електроенергії: 4,2 кВт год / кг по активному хлору.**
* **Питомі витрату хлориду натрію: 3,0 кг NaCl / кг по активному хлору**.

**Технічні вимоги по технологічній частині**

Передбачається застосування технології локального електролітичного хлорування, яка забезпечує безперервне виробництво гіпохлориту натрію з хлориду натрію, води та електроенергії.

Приготовлений розчин гіпохлориту натрію повинен мати концентрацію не менше 0,8%. Загальна продуктивність устаткування – до 30 кг/добу за активним хлором та додатково з резервом не менше 50% по продуктивності.

Кількість електролізерів: 2 шт. (1робочий + 1 резервний).

Кожен електролізер має забезпечити поточну потребу ВНС-2 «Подусівка» в дезінфікуючому реагенті в перерахунку на активний хлор.

Господарсько-питна вода надходить на електролізери та на сатуратори для приготування розчину солі. Необхідний тиск води на вході електролізерів не менше 4,0 бар забезпечується Замовником із внутрішньо майданчикових мереж питного водопостачання.

Необхідно передбачити систему пом’якшення води для зниження концентрації солей жорсткості, здатних утворювати відкладення на поверхні електродів.

Для забезпечення працездатності фільтрів-пом’якшувачів передбачити систему періодичної регенерації сольовим розсолом. Регенерація має здійснюватися в автоматичному режимі.

На вході кожного електролізера передбачити проточний нагрівач для нагріву в холодні періоди року і забезпеченням температури води не менше 12,7 ° С.

Вивантаження солі має здійснюватися безпосередньо в солерозчинник з мішків.

Рівень рідини в баках має підтримуватися автоматично за допомогою датчиків рівню.

Подача готового сольового розчину з сатураторів на електролізери має здійснюватися насосами-дозаторами.

Концентрований розчин солі має надходити на 2 (два) електролізери (1 робочий + 1 резервний), де під дією електричного струму відбувається хімічне перетворення солі в розчин гіпохлориту натрію.

Для видалення газоподібного водню, який утворюється в процесі електролізу в катодному просторі електролізера, передбачити систему його розбавлення і відводу у атмосферу. Для розведення й видалення водню із системи, запобігання накопичення його концентрацій, здатних утворити вибухонебезпечні суміші, в баки накопичення гіпохлориту натрію (при одному робочому та одному резервному баках) безперервно при роботі електролізерів має податися повітря від повітродувок.

Готовий розчин гіпохлориту натрію має надходити в баки накопичення в кількості двох штук (1 робочий та 1 резервний), об’ємом 2400 л кожен.

Баки мають забезпечити зберігання готового гіпохлориту натрію сумарним об’ємом готового продукту на 3 доби використання (відповідно до оптимального споживання 20 кг за активним хлором на добу).

Зберігання солі має бути в сухому приміщенні, в мішках на відокремленому майданчику на піддонах.

**Принцип дозування гіпохлориту натрію в трьох точках його введення**

1. Питна вода після насосної станції:
* Дозування має здійснюватися в автоматичному режимі за даними витратомірів на магістральних водогонах та аналізаторів вільного залишкового хлору. Необхідна доза має задаватися оператором та може корегуватися залежно від показників якості води і від сезону.
1. Трубопровід господарсько-питного водопостачання перед РЧВ (як резервне знезараження):

- Контроль введеної дози має здійснюватися безреагентним аналізатором з контролером вільного залишкового хлору. Необхідне значення концентрації вільного залишкового хлору має задаватися оператором.

1. Освітлена промивна вода після резервуарів-відстійників.

- Дозування повинно здійснюватися в автоматичному режимі за даними витратоміра на трубопроводі відведення освітленої у відстійниках промивної води. Необхідна доза має задаватися оператором та може корегуватися залежно від показників якості води.

Управління роботою електролізерів має здійснюватися промисловим контролером на базі SIEMENS S7-300 PLC з візуалізацією і управлінням.

Система контролю і автоматики має включати манометри, датчики протоку, ротаметри, датчики рівня в накопичувальних ємностях, запірні електромагнітні клапани, регулятори тиску, датчики температури, датчики вимірювання хлору в питній воді, газоаналізатори водню в повітрі робочої зони, тощо.

Все обладнання, що наведене нижче має бути розміщене в одному приміщенні електролізної:

* електролізери в комплекті з панеллю керування;
* фільтри-пом’якшувачі води;
* станція видалення водню;
* станції дозування гіпохлориту натрію;
* силова шафа та шафа PLC;
* газоаналізатор водню в повітрі робочої зони;
* супутнє і допоміжне обладнання для вищенаведеного устаткування.

Системи вимірювання концентрацій хлору мають розміщуватися за місцем дозування у відповідні трубопроводи.

**Комплектація електролізної установки**:

* електролізер з електролізною камерою -1 шт;
* дуплексний пом'якшувач води з автоматичним керуванням пропорційно витратам води- 1 штука;
* витратомір для вимірювання витрати води розбавлення- 1 ш;
* дозуючий насос для насиченого сольового розчину-1 шт;
* витратомір для вимірювання витрати сольового розчину- 1 шт;
* датчик температури розчину гіпохлориту натрію-1 шт;
* випрямляч в сталевому корпусі на монтажній рамі, як джерело постійного струму з електронним керуванням, повітряним охолодженням - 1 шт;
* панель керування для контролю та моніторингу всієї системи генерації, включаючи резервуар для розчинення солі, резервуар для зберігання гіпохлориту натрію та установку для розведення водню- 1 шт;
* корозійно стійкий сталевий каркас, на який встановлені та змонтовані всі компоненти з розведенням труб та кабелів- 1 шт;
* фільтр тонкого очищення з рейтингом фільтрації 80 мкм, що встановлюється на робочому трубопроводі подачі води – 1 шт;
* фільтр тонкого очищення з рейтингом фільтрації 150 мкм, що встановлюється на трубопроводі подачі розсолу - 1 штука. Корпус і вставка фільтра мають бути стійкі до концентрованого розсолу NaCl, та розраховані на тиск PN4.

**Вимоги до технічних параметрів електролізної установки:**

* Габаритні розміри (ДхШхВ) – не більше1690х750х1820 мм;
* Продуктивність електролізера: 1250 г/год по активному хлору;
* Кількість електролізних камер в електролізері- 1 шт.;
* Тип комірок: неподільні, з біполярними електродами;
* Витрата розсолу (NaCl)-12 л/год.
* Витрата води для розведення-142 л/год.
* Витрата робочої води-154 л/год
* Вага заповненого електролізера без підігрівача 420 кг, з підігрівачем 440 кг
* Робочий тиск води, бар: 3 ≥Р≤ 6
* Температура робочої води, °C: 13 ≥Т≤ 26
* Концентрація хлору: не менше 8 г/л активного хлору і не більше 9 г/л;
* Продуктивність за 0,8% розчину NaClO: 153 л/год
* Температура кінцевого продукту: вище ніж температура води розведення не більше на 20°С;
* Постійний струм комірки: макс. 730 A;
* Напруга постійного струму комірки: 7 В;
* Макс. допустиме відхилення напруги Vеф : ± 10 %
* Електроживлення: 3/N/PE AC 400/230В, 50Гц;
* Підключене навантаження: без підігрівача 10,9 кВА, з підігрівачем 17,9 кВА
* cosφ: 0,95
* Макс. резервний запобіжник: 20 А
* Ступінь захисту шафи управління: IP 54;
* Ступінь захисту корпусу випрямляча: IP 21;
* Питома потужність споживання постійного струму: не більше 4,2 кВт · год / кг Cl2;
* Споживання солі при 0° dH: не більше 3 кг NaCl / кг Cl2;
* Газоподібний водень: 0,650 м/год
* Пом'якшувач води. Витрата розсолу на регенерацію: 23 л
* Вода для зворотного промивання на регенерацію: 380 л.
* Підключення:
* робоча вода: ПВХ DN25
* ропа: ПВХ DN20
* пом'якшена вода: ПВХ DN20
* дренаж зворотної промивки пом'якшувача: ПВХ DN20
* розчин NaClО: ПВХ DN40

**Вимоги до аксесуарів для електролізерів**

**Піддони для встановлення електролізерів**

Конструкція з бортами.

Матеріал: поліетилен.

Габаритні розміри: Д хШхГ, не більше 2000 х110 х 990мм.

Кількість: 2 од.

**Технічні вимоги до блоку керування електролізної** **станції**

Блок керування має бути у вигляді сенсорної панелі. Налаштування та робочі параметри мають бути доступні користувачам без вимоги введення паролю. При цьому деякі з функцій мають бути захищені паролем і доступні лише певним користувачам.

Блок має записувати та обробляти такі вимірювання:

* Напруга електролізу
* Електролізний струм
* Швидкість потоку води для розведення
* Стан перемикання підключеної системи датчиків

Функціональні можливості блоку управління:

* Оцінка та обробка рівня накопичувального резервуару по сигналу вимірювання
* Контроль наповнення бака для розчинення солі
* Контроль насосу розсолу (ропи)
* Контроль вентилятора
* Контроль струму електролізу
* Контроль блокування дозування насосів-дозаторів.
* Контроль процесу кислотної промивки електролізного вузла .
* Контроль поповнення ємності для розчинення солі
* Контроль розведення та видалення водню
* Контроль електролізного струму та електролізної напруги
* Моніторинг рівня в генераторі та ємності для зберігання гіпохлориту натрію
* Контроль швидкості потоку води для розведення
* Контроль витрати розсолу
* Контроль витоків накопичувального резервуару
* Контроль витоків з системи електролізу
* Можливість контролю перевитоку резервуара для розчинення солі
* Контроль температури води розведення
* Контроль температури електролізного генератора
* Моніторинг температури навколишнього середовища
* Контрольний випрямляч
* Управління автоматичним запірним краном
* Керування індикацією сигналізації

Функціональні можливості сенсорної панелі:

* Робочі стани та робочі повідомлення
* Попередження та повідомлення про помилки
* Налаштування та робочі параметри

**Інтерфейси**

Система керування SIMATIC S7-1200 повинна стандартно забезпечувати промисловий інтерфейс Ethernet для протоколів зв'язку PROFINET I/O і MODBUS TCP. S7-1200 повинна мати додаткові модулі та комунікаційні плати для підключення додаткової системи моніторингу процесу та комунікаційний модуль для підключення PROFIBUS DP.

Промисловий інтерфейс Ethernet Industrial Ethernet з комунікацією по протоколах PROFINET I/O і MODBUS TCP хлор системи електролізу повинен мати можливість спілкуватися з вищим рівнем

системи управління через мережу LAN. Система електролізу хлору повинен діяти як сервер і надавати вихідні дані. Ethernet повинен давати можливість швидкої передачі великих обсягів даних, при чому передача ІТ-даних і даних у реальному часі повинні відбуватися одночасно.

Для передачі даних використовується послідовний інтерфейс шини RS485.

**Технічні вимоги до блоку водневої вентиляції**

Воднева вентиляційна установка (блок водневої вентиляції) має забезпечити постійне продування резервуару повітрям, розбавлення водню до безпечної концентрації на рівні менше 1% та видування його через водневу вентиляційну трубу на відкрите повітря. Система має мати функцію моніторингу потоку повітря, та контролювати об'єм розріджуючого повітря для негайного вимкнення автоматичного режиму роботи системи електролізу, за необхідності.

В комплект блоку водневої вентиляції має входити:

- Повітродувка виконання ATEX 95 e II 2 / 3G c IIB T3

Технічні параметри повітродувки:

* Продуктивність: макс. 500 м3/год.;
* Двигун: 0,18 кВт, 230/400 В, 50 Гц;
* Ступінь захисту корпусу: IP 55
* Консоль для настінного монтажу;

- Датчик потоку повітря з трубкою DN 140;

- Зворотний клапан, ПВХ, DN110;

- Тестовий набір для вимірювання загальної жорсткості води;

- Фільтр тонкого очищення типу UNI 1", 80мк для діючої лінії водопостачання;

- Фільтр тонкого очищення; PP/AS; G1/2; 150мк для лінії подачі ропи.

Вимоги до вентиляційного трубопроводу відводу водню:

* Матеріал газонепроникної труби PVC-U або PE HD;
* Монтаж: Для лінії кожного хлорного електроліту потрібен окремий вентиляційний отвір;
* Фланцеві з'єднання;
* Для кутів повороту використовувати тільки коліна.

**Технічні вимоги до баку для розчинення солі**.

Кількість: 2 шт. (по одному на кожний електролізер)

Номінальний об’єм: 1000 л;

Форма: ціліндрична з перфорованим дном та з’єднюючими направляючими;

Габаритні розміри (D х Н): не більше 1260 x 1130 мм, з фланцевими підключеннями;

Матеріал: поліетилен (прозорий).

Допоміжне обладнання:

* Шланг переливу 10х3 мм – 1 шт.;
* Шланг відводу 19х4 мм – 1 шт.;
* ПВХ шаровий кран для наповнення і випорожнення- 2шт.;
* Датчик перевитоку – 1 шт.;
* Шаровий кран з ПВХ, для наповнення та скидання – 2 шт.;
* ПВХ шланг 10х3 мм (дренаж) не менше 2 м;
* ПВХ шланг 19x4 мм (перелив) не менше 3 м;
* Ємність зберігання солі макс. на 800 кг - 1 шт.

**Технічні вимоги до водонагрівача**

Кількість: 2 шт (по одному на кожний електролізер)

Безперервний проточний для попереднього нагрівання води розведення

Продуктивність: не менше 600 л/год

Різниця температур: 10 °C

Живлення: 3/PE змінного струму 400 В, 50/60 Гц

Ступінь захисту корпусу: IP 54

Матеріал корпусу – сталь оцинкована, проточна трубка – нержавіюча сталь 1.4571

**Технічні вимоги до резервуара зберігання готового продукту**

Кількість: 2 шт. (по одному на кожний електролізер)

* Резервуар для зберігання має бути придатний для зберігання 0,8 % розчину гіпохлориту натрію
* Матеріал: PVC-U або PE-HD, GFPR, непрозорий, газонепроникний, з плоскою або конічною кришкою.
* Номінальна місткість: не більше 2400 л;
* Корисна ємність: не більше 2000 л;
* Зовнішній діаметр: не більше 1310 мм;
* Загальна висота: не більше 2300 мм;
* Отвір має бути газонепроникний;
* Витяжка DN100 має бути зверху, по центру або навпроти інженерних мереж повітроводів;
* Можливість витримувати надлишковий тиск 4,5 мбар, при температурі 0°C - 50°C;
* Відсутність електричних компонентів всередині бака;
* Наявність датчиків рівня в кількості 4 шт.;
* Розміщення датчиків рівня заповнення (індикація) поза резервуаром;
* Переливний механізм на різьбовому з'єднанні DN 32, верхня сторона, з сифоном – 1 шт;
* Гвинтове герметичне з'єднання трубопроводу відведення продукту DN 32 - DN 50 у верхній або нижній частині резервуара зберігання, бажано в верх із занурювальною трубкою;
* Місце встановлення має бути в будівлі, на рівній та стійкій поверхні, доступе та видиме з усіх сторін, з достатнім місцем для обслуговування;
* Розміщення резервуару повинно забезпечувати можливість монтажу контрольної трубки для візуального контролю рівня в резервуарі.
* Конструктивне рішення: з плоским дном та конічним дахом;
* Довжина кабелів керування між клемною коробкою і шафою управління електролізерів не менше 20 м;

Під’єднання для наповнення, дренажу, вхід і вихід повітря:

- Захист від перевитоку з сифоном

- Дренаж з ПВХ шаровим краном

- Наявність боксу терміналу для під’єднання управляючої панелі електролізером

**Вимоги до трубопроводів обв’язки**

* Наповнення: ПВХ DN40
* Вивід: ПВХ DN63
* Злив: ПВХ DN40
* Вхід/вихід повітря: ПВХ DN10

**Вимоги до мобільної установки очищення і регенерації систем електролітичного хлорування**.

Має забезпечувати промивання електролізних блоків кислотою без їхнього розбирання.

Комплектація:

* ручний візок
* каністра об’ємом 60 л для наповнення макс. 5% соляною кислотою
* циркуляційний насос з приладдям для підключення до системи управління електролізного блоку
* напірна лінія з шаровим краном
* зворотна лінія з шаровим краном

**Вимоги до титрувального комплект**у

Призначення: вимірювання концентрацій хлору в діапазоні 1 - 40 г/л;

Комплектація:

* бюретка – 1 шт.
* лабораторна пляшка – 1 шт.
* колба Ерленмейєра – 1 шт.
* градуйована піпетка 5 мл – 1 шт.
* приладдя для піпетування – 1 шт.
* шпиндель щільності, ареометр – 1 шт.
* тестовий набір загальна жорсткість води – 1 шт.
* 2 х калій йодид для аналізу
* порошкова лимонна кислота – 330 г
* тіосульфату натрію 0,1 моль/л
* інструкція керування

**Загальні вимоги до системи знезараження питної води**

Кількість місць введення реагенту- 5

* Доза хлорування 0,8 мг/дм3;
* Кількість активного хлору 0,8 мг/дм3 х 25 000 м3/добу = 20 кг хлору /добу;
* Максимальна відстань від електролізної станції до точки введення 120 метрів;
* Тиск води в місці дозування 5 бар;
* Перепад по висоті 7 метрів;
* Автоматизація витрати дозування гіпохлориту натрія: по даним витратоміра;
* Кількість насосів-дозаторів – три (2 робочих + 1 резерв)
* Місця введення хлору: по 2 в кожний водогін водопровідної мережі (загалом 4), 1 після блоку водопідготовки.

**Технічні вимоги до насосу-дозатору гіпохлориту натрію**

Тип: мембранний дозуючий насос з електродвигуном;

Матеріали:

Корпус: поліестер термопластичний, типу RAL 5007

Дозувальна головка: PVDF, нержавіюча сталь 1.4571

Кульовий клапан: керамічний

Пружина клапана: Hastelloy C, PTFE-покриття.

Мембрана: PTFE-EPDM.

Ущільнення: FPM Viton B.

***Технічні дані***:

* Продуктивність: 210 л/год
* Протитиск: 8 бар
* Регулювання подачі: 0-100%
* Кількість ходів: 120
* Джерело живлення: 230 В змінного струму, 50 Гц. Кабель живлення: 2 м.
* Потужність двигуна: 300 Вт.
* Максимально споживаний струм: 2,5 А
* Категорія ізоляції: F
* Корпус: IP 55
* Шлангові з’єднання: 2 x зовнішня різьба G 1 ¼”
* Скоби для настінного монтажу мотору

**Вимоги до електронного модуля управління насосом**

Кількість- 2 од.

До складу має входити:

* Двопараметровий передавач
* Сенсорна панель: 4.3" резистивний кольоровий сенсорний екран
* Модуль для слотів: до 4 модулів
* Головний перемикач вихідного сигналу ходу вкл /викл
* Механічне регулювання ходу
* Графічний дисплей з підсвічуванням, кнопки управління
* Однотактний контроль (кожен хід виконується повністю)

Функціональні можливості

* Контроль дозування через вихід сигналу ходу або через зовнішню систему моніторингу дозування
* Запис даних про роботу та споживання
* Функція калібрування
* Вхід порожній резервуар з контролем рівня
* Попереднє попередження
* Механічне регулювання довжини ходу
* Вивід сигналу порожній резервуар/хід/тривога
* Зовнішнє блокування дозуванням
* безперервне керування дозуючими насосами пропорційно витратам води та вмісту вільного залишкового хлору;
* візуалізація дози.
* Можливість автоматичної компенсації температури та pH;
* Повинен мати 3 алгоритми управління: відношення, задане значення та комбіноване управління;
* Автоматична адаптація контролера;
* Відображення виміряних значень, заданих значень, а також контрольні значення/параметри як робочі повідомлення;
* Інтуїтивно зрозуміле управління та керівництво користувачем;
* Віддалений доступ через інтерфейси;
* Функція реєстрації даних;
* Завантаження/налаштування даних через USB;
* Управління сигналізацією
* Пароль користувача

Входи на борту:

- 2 порти цифрового процесу

- 2 порти аналогового входу 0/4-20 мА

- 1 порт введення температури Pt1000

- 1 позиціонер сигналу зворотного зв'язку

Виходи на борту:

- 2 плавлених реле (250 В змінного струму/30 В постійного струму (5 A/3 A)) вільно визначені контакти/ загальні сигнали несправності

Додатково:

- 2 аналогових виходи 0/4-20 мА

- 2 релейних вихідних контакту

Алгоритми управління:

- пропорційне керування

- контроль заданої величини

- комбінований контур керування

- комбінований контур керування з адаптивним заданим значенням (регулювання заданого значення)

Інтерфейси:

- Інтерфейс Ethernet (HTTP / Modbus® TCP)

- Зовнішній штекер USB 2.0

Джерело живлення:

100-240 В змінного струму (50/60 Гц) +/-10%

або 24 В постійного струму (-15...+20%)

Температура навколишнього середовища: 0-50°C

Клас захисту: IP 66

Інструкція з експлуатації: EN/DE/FR

Сертифікати: CE/CSA/UKCA/RCM

Тип монтажу: настінний

**Регульовані режими роботи**

***Внутрішні операції***

Налаштування кількості/частоти дозування в:

* імпульсів / хв
* відсотках
* літр/год

***Зовнішні операції***:

* Імпульсна робота в інверторному режимі (контроль за допомогою імпульсів): імпульсний вхідний сигнал з регульованою схемою множення та поділу імпульсів, стандартизований сигнал 0/4-20 мА.

***Аксесуари насосів-дозаторів****:*

**Інжекційний блок**

Кількість: 5 шт.

DN20;

PN16.

Містить:

- інжекційна трубка довжиною не більше 250 мм

- запірний кульовий кран

- пружний зворотний клапан з тиском відкриття 1,3 бар

Корпус: ПВХ

Прокладка: FPM

Куля: кераміка

Робочий тиск: PN 16

Трубне з'єднання: ПВХ DN20

**Клапан скидання тиску**

Кількість: 3 шт.

Матеріал: PVC/FPM

Приєднання: Труба ПВХ DN20

Діапазон налаштування: 0,7...10 бар,

Заводське налаштування: 0,7 бар

Номінальний тиск PN 10

**Демпфер пульсацій (**з ручним направленим під’єднанням для стислого повітря, кронштейном настінного кріплення, гасителем пульсації діафрагми**)**

Кількість: 3 шт.

Ємність: 0,25 л (для 140-210 л/год)

Діафрагма: CSM (Hypalon)

Корпус: ПВХ-U

Номінальний тиск: PN 10

Приєднання: труба ПВХ DN20

Труба ПВХ DN25

Гаситель пульсації діафрагм

Скоби для настінного монтажу

Манометри CPL. 0-10 бар/0-150 PSI:G1/2 для демпфера пульсації – 3 од.

**Кронштейни настінного монтажу**

Кількість: 3 шт.

**Загальні вимоги до системи знезараження системи знезараження промивних вод**

(кількість місць введення реагенту-1)

* Періодичність функціонування:1 раз на добу;
* Витрата промивної води: 120 м3/годину (загалом 420 м3 за цикл);
* Доза хлорування: 0,5 мг/л;
* Кількість активного хлору: 0,5 мг/л х 420 м3 за цикл 210 грам хлору /добу;);
* Відстань від електролізної станції до місця дозування: 40 метрів;
* Кількість ліній подачі гіпохлориту натрія: дві (1 робоча + 1 резерв);
* Кількість насосів-дозаторів: два (1 робочий + 1 резерв).

**Вимоги до насосу-дозатору гіпохлориту натрію**

Тип: мембранний дозуючий насос з електродвигуном

Регульований діапазон дозування : 1:12000

Наявність дисплею: графічний дисплей з сенсорною функцією

Режими роботи

 ручний, імпульсний, поточний, таймер, заряд

Входи на борту: випуск, пульсація, потік, заряд, рівень, розрив діафрагми потоку

Виходи на борту: сигнал кроків, аварійний

Зовнішні комунікаційні інтерфейси: USB, CAN Bus

Матеріали:

Корпус: поліестер термопластичний, типу RAL 5007

Клапани: PVDF

Куля кульового клапану: кераміка

Пружина клапана: Hastelloy C, PTFE-покриття.

Діафрагми: PTFE-EPDM, композит.

Матеріал головки насоса/клапанів: PVDF.

Матеріал кулі клапану: кераміка.

Ущільнення: FPM (Viton B).

***Технічні дані***

Продуктивність: 0 – 30 л/год

Протитиск: 3 бар

Регулювання подачі: 0-100%

Кількість ходів: 122

Тип двигуна - кроковий

Джерело живлення: 240 В змінного струму, 50 Гц

Мережевий кабель: 2 м з вилкою європейського стандарту

Потужність двигуна: 30 Вт

Максимально споживаний струм: 0,8 А

Категорія ізоляції: F

Корпус: IP 65

Клас захисту: II

Гідравлічні підключення 2 x ПВХ 10/3 мм

**Вимоги до електронного модуля управління насосом**

Кількість - 1 шт.;

До складу має входити:

* Сенсорна панель: 4.3" резистивний кольоровий сенсорний екран
* Модуль для слотів: до 4 модулів
* Перемикач вкл/вимк, вихідний сигнал ходу

Функціональні можливості

* Контроль дозування через вихід сигналу ходу або через зовнішню систему моніторингу дозування
* Запис даних про роботу та споживання
* Функція калібрування
* Вхід порожній резервуар з контролем рівня
* Попереднє попередження
* Механічне регулювання довжини ходу
* Вивід сигналу порожній резервуар/хід/тривога
* Зовнішнє блокування дозуванням
* безперервне керування дозуючими насосами пропорційно витратам води та вмісту вільного залишкового хлору;
* візуалізація дози.
* Можливість автоматичної компенсації температури та pH;
* Повинен мати 3 алгоритми управління: відношення, задане значення та комбіноване управління;
* Автоматична адаптація контролера;
* Відображення виміряних значень, заданих значень, а також контрольні значення/параметри як робочі повідомлення;
* Інтуїтивно зрозуміле управління та керівництво користувачем;
* Віддалений доступ через інтерфейси;
* Функція реєстрації даних;
* Завантаження/налаштування даних через USB;
* Управління сигналізацією
* Пароль користувача

Входи на борту:

- 2 порти цифрового процесу

- 2 порти аналогового входу 0/4-20 мА

- 1 порт введення температури Pt1000

- 1 позиціонер сигналу зворотного зв'язку

Виходи на борту:

- 2 плавлених реле (250 В змінного струму/30 В постійного струму (5 A/3 A)) вільно визначені контакти/ загальні сигнали несправності

Додатково:

- 2 аналогових виходи 0/4-20 мА

- 2 релейних вихідних контакту

Алгоритми управління:

- пропорційне керування

- контроль заданої величини

- комбінований контур керування

- комбінований контур керування з адаптивним

задане значення (регулювання заданого значення)

Інтерфейси:

- Інтерфейс Ethernet (HTTP / Modbus® TCP)

- Зовнішній штекер USB 2.0

Джерело живлення:

100-240 В змінного струму (50/60 Гц) +/-10%

або 24 В постійного струму (-15...+20%)

Температура навколишнього середовища: 0-50°C

Клас захисту: IP 66

Інструкція з експлуатації: EN/DE/FR

Сертифікати: CE/CSA/UKCA/RCM

Тип монтажу: настінний

**Регульовані режими роботи**

***Внутрішні операції***

Налаштування кількості/частоти дозування в:

* імпульсів / хв
* відсотках
* літр/год

***Зовнішні операції***:

* Імпульсна робота в інверторному режимі (контроль за допомогою імпульсів): імпульсний вхідний сигнал з регульованою схемою множення та поділу імпульсів, стандартизований сигнал 0/4-20 мА.

***Аксесуари насосів-дозаторів****:*

**Інжекційний блок**

Кількість: 2 шт.

Містить:

- інжекційна трубка R ½”

- запірний кульовий кран

- пружний зворотний клапан з тиском відкриття 1,1 бар

Корпус: ПВХ

Прокладка: FPM

Куля: кераміка

Робочий тиск: PN16

Пружина: Tantalloy

**Насос для нагнітання тиску в демпфери пульсацій**

Кількість: 1 шт.

З вбудованим редукційним клапаном і поворотним шланговим з'єднанням

Максимальний тиск: 25 бар

**Клапан скидання тиску**

Кількість: 2 шт.

Матеріал: PVC/FPM

Приєднання: Труба ПВХ DN20

Діапазон налаштування: 0,7...10 бар,

Заводське налаштування: 0,7 бар

Номінальний тиск PN 10

**Демпфер пульсацій** (з ручним направленим під’єднанням для стислого повітря, кронштейном настінного кріплення, гасителем пульсації діафрагми)

Кількість: 2 шт.

Ємність: 0,08 л (для 16-120 л/год)

Діафрагма: FPM (Viton)

Корпус: ПВХ-U

Номінальний тиск: PN 10

Приєднання:

ПВХ 6х3 мм

ПВХ 10х3 мм

Труба ПВХ DN16

Гасник пульсації діафрагми

**Кронштейни настінного монтажу**

Кількість: 2 шт.

**Технічні вимоги до спеціального контрольно-вимірювального пристрою для відстеження параметрів хлорування води в онлайн режимі**

Кількість: 2 шт.

 ***Функціональні можливості***

* Вимірювання та реєстрація параметрів води
* Вимірювання концентрації хлору в питній воді
* Контроль рівня рН з єдиним зворотним зв'язком
* Забезпечення пропорційного дозування дезінфікуючого засобу
* Можливість технологічного вимірювання вільного хлору, зв'язаного хлору, загального хлору, діоксиду хлору, перманганату калію, озону, pH, Redox-потенціалу, фтору, електропровідності
* Забезпечення вимірювання наступних необхідних параметрів:
* Вільний залишковий хлор у воді (Cl2)

***Основні технічні параметри***

Використовується при постійному значення pH у воді від pH 6.0 до pH 8,5.

Температурний сенсор: Pt1000

Діапазони виміру: 0 – 50 мг/л при температурі води 0 - 50 °С.

Попередньо відкалібрований

Напруга елемента Uпот: -2000 ... +2000 мВ

Точність Upot: +/- 20 мВ

Вхідний сигнал: -10 мкА ... +1000 мкА

Діапазон вимірювання: 10 / 100 / 1000 мкА

Роздільна здатність: до 0,001 мг/л.

Температура навколишнього середовища: 0...+70 °C

Клас захисту електронного модуля: ІР66

Підключення до мережі:

* 100 – 240 В AC ± 10%, 50 – 60 Гц
* 24 В DC ± 20%

Рівень шуму: <45 дБ.

Цифрові входи для моніторінгу проб води: 2 входи для живлення без напруги (< 100 Ом) через SFC (12 В).

Вимірювальні входи:

* 1 вхід для температури (0°C – 50°C) з дисплеєм помилки датчика
* 1 вхід зворотного зв'язку. Потенціометр 1 кОм або 5 кОм, 0 – 1 В, 0 – 20 мА.
* 1 вхід плати датчика вимірювального модуля (електрично ізольований до 50 В на землю):
* 3х-електродна комірка для хлору, діоксиду хлору або калію пермарганату калію.
* Мембранний датчик вільного хлору.
* значення pH
* Окисно-відновлювального потенціалу
* Фтор
* Провідність
* Вхід мА/В
* 1 вхід мА для витрати 0–20 мА/4–20 мА
* 1 вхід мА для зовнішнього заданого значення або коефіцієнта дозування 0–20 мА/4–20 мА.

Інтерфейс:

* RS232 для оновлення прошивки (без гальванічної розв'язки)
* Інтерфейс RS485 електрично ізольований від землі до 50 В.
* CAN інтерфейс для підключення до CAN датчиків
* 1 інтерфейс RS232 для модуля шлюзу

***Вбудований графічний дисплей повинен мати можливість відображати***:

• Значення вимірюваних параметрів

• Режим функціонування

• Гістограми з граничними значеннями

• Уставки та діапазони вимірювання

• Опис індивідуальних вимірювань

Меню має бути простим у використанні, зрозуміло відображати текст та задаватися за допомогою програмних клавіш.

**Базові конструктивні елементи**

* вимірювальний модуль з картою обміну інформацією для електронного модуля;
* датчики загального і залишкового хлору;
* вимірювальна комірка із вбудованим гідродинамічним очищенням електрода;
* вбудований клапан контролю проби води з контролем тиску та потоку;
* вбудований мультисенсор на вході проби води для моніторингу витрат та температури;
* система зливу;
* фільтр тонкого очищення та запірний клапан на вході проби води.

**Основні технічні вимоги до вимірювальної комірки знезараження питної води**

Кількість: 2 шт.

* Витрата проби води: 21 л/год ± 3 л/год
* Діапазон вимірювань: 0 - 50 мг/л
* Тиск проби води на вході: 0,25 - 3,0 бар
* Тиск на виході вимірювальної комірки/проби води: без тиску
* Температура води: макс. 50 °C.
* Провідність проби води: мін. 100 µСм/см.
* Час відгуку T90: ˂20 сек.
* Зразок підключення води шланг ПВХ 6x3 мм або поліетиленовий шланг 6x1 мм.
* Вимірювальна система: Потенціостатична 3-електродна система
* Електрод порівняння: Срібло/Хлорид срібла/Хлорид калію.
* Робочий електрод: Платина
* Інші матеріали: PVC, PMMA, ABS, ECTFE, PTFE, нержавіюча сталь сталь, EPDM, FKM, NBR
* Термін експлуатації електродів: ≥5 років.

**Основні технічні вимоги до вимірювальної комірки знезараження промивної води**

Кількість: 2 шт.

* Тип модуля: двовихідне контактне реле
* Конфігурація: SPCO, 230V AC,
* 30V DC, T3A, max. 24V DC/20mA
* Температура оточення: 0...+70 °C
* Розміри LxWxD не більше: 65 x 23 x 71мм

**Вимоги до якості солі**

* Високоякісна харчова сіль маки не нижче «Екстра» згідно ДСТУ 3583-97 чи таблетована сіль згідно вимог DIN EN14805;
* Основні властивості:
* Колір – білий
* Масова частка хлористого натрію – не менше 99,5%
* Масова частка кальцій-іону – не більше 0,02%
* Масова частка магній-іону – не більше 0,01%
* Масова частка сульфат-іону – не більше 0,2%
* Масова частка нерозчинних у воді речовин – не більше 0,03%

***Додаткова інформація***:

Вихідна сировина – сіль (NaCl) в мішках по 50 кг , доставка автомобільна;

Передбачена кран-балка, вантажопідйомністю 2,0 т для розвантаження мішків з сіллю.

Завантаження солі в розчинник відбувається вручну шляхом розрізання мішків.

**УМОВИ ПОСТАВКИ ТА ІНШІ ВИМОГИ:**

1. До вартості обладнання має входити:

- вартість доставки;

- проведення консультацій, навчання по роботі з обладнанням у кількості не менше 2 чоловік;

- наявність інженерно-технічного персоналу Постачальника для проведення шеф-монтажних та пусконалагоджувальних робіт протягом 72 години у черговому режимі.

1. Місце поставки Товару**:** 14017**,** м. Чернігів, Жабинського, 15
2. Предмет закупівлі повинен відповідати вимогам щодо захисту життя та здоров’я людей, тварин, рослин, національної безпеки, охорони навколишнього середовища та природних ресурсів.
3. Для забезпечення оперативного реагування на виклики служби сервісу, учасник в складі пропозиції має надати довідку з підтверджуючими документами в якій зазначається перелік сервісних центрів заводу-виробника, котрі мають офіційний дозвіл заводу-виробника на виконання гарантійного ремонту та обслуговування із зазначенням адреси та телефонного номеру сервісного центру.
4. Повний комплект технологічного устаткування, в т.ч. його окремі елементи та вузли мають бути від єдиного виробника.
5. Система автоматизованого керування комплекту устаткування для виробництва і дозування гіпохлориту натрію маєбуде частиною загального автоматизованого робочого місця АРМ оператора комплексу очисних споруд ВНС-2, яка не входить в комплект устаткування що постачається, а автоматизація устаткування має здійснюватися локальними системами управління і програмно-технічним комплексом з візуалізацією загального технологічного процесу. Розподільні щити та шафи управління устаткуванням, яке входить в комплект поставки, мають поставлятися у повній заводській готовності у зібраному вигляді, з протестованим програмним забезпеченням.

*Технічна специфікація разом із технічними вимогами підписуються Учасником (директором або уповноваженою особою на підписання документів тендерної пропозиції), що свідчить про згоду Учасника з технічними, якісними та кількісними вимогами Замовника.*

*У випадку, якщо документація (інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі) містить посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип обладнання, що є частиною предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, учасникам процедури закупівлі слід мати на увазі, що, у своїх пропозиціях Законом не забороняється пропонувати відповідні еквіваленти. Учасником у разі якщо ним запропоновано відповідні еквіваленти, у складі тендерної пропозиції обов’язково надає таблиці з зазначенням порівняльних характеристик відносно предмету закупівлі.*

(посада керівника учасника або уповноваженої ним особи) (підпис) (ініціали та прізвище)

**ДОДАТОК № 4**

 **до тендерної документації**

# ПРОЄКТ ДОГОВОРУ\*

# НА ЗАКУПІВЛЮ ТОВАРУ

м. Чернігів **\_\_\_\_\_\_\_** \_\_\_\_\_\_\_\_ 2024

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***,* надалі іменується «Постачальник», в особі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, що діє на підставі Статуту, с однієї сторони та

**Комунальне підприємство «Чернігівводоканал» Чернігівської міської ради**, надалі іменується «Покупець», в особі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, що діє на підставі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, з іншої сторони, які в подальшому разом іменуються «Сторони», а кожна окремо – «Сторона», керуючись Особливостями 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 Кабміну від 12.10.2022 № 1178 та Законом України «Про публічні закупівлі», уклали цей Договір на закупівлю товару (надалі іменується «Договір»), про наступне:

1. **ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ**
	1. Постачальник зобов’язується поставити та передати у власність Покупцю **Електролізну станцію для виробництва і дозування гіпохлориту натрію (ДК 021:2015:42910000-8 – Апарати для дистилювання, фільтрування чи ректифікації (ДК 021:2015: 42912330-4 Апарати для очищення води)),** (далі Товар), в кількості та асортименті зазначеній в Специфікації
	(Додаток № 1), а Покупець зобов’язується прийняти Товар і оплатити його вартість на нижчезазначених умовах Договору.

**2. ЦІНА ДОГОВОРУ**

2.1. Ціна Договору складає \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, в тому числі ПДВ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2.2. Ціна Товару, зазначена у цьому Договорі, може бути змінена лише у випадках та в порядку, передбачених чинним законодавством України у сфері публічних закупівель, за згодою Сторін. У всіх випадках зміни ціни Товару Сторони укладають додаткову угоду до даного Договору.

2.3. У разі якщо вартість Товару містить імпортну складову (що має бути підтверджено сертифікатом походження Товару), за необхідності внесення змін до Договору у зв’язку зі зміною курсу іноземних валют, Сторони при взаємному погодженні можуть коригувати ціну Товару шляхом перемноження на коефіцієнт, який розраховується за формулою:

к = К1/К2, де

К1 – курс гривні до відповідної іноземної валюти (долар США, євро) на дату поставки товару Покупцю;

К2 – курс гривні до відповідної іноземної валюти (долар США, євро) на дату заключення цього Договору.

Сторони використовують офіційний курс гривні до іноземних валют, встановлений Національним банком України.

1. **УМОВИ ПОСТАЧАННЯ**

3.1. Поставка Товару та технічна підтримка монтажних робіт, під час налагодження та налаштування обладнання, а також під час введення його в експлуатацію здійснюється силами та за рахунок Постачальника.

3.2. Місце поставки: м. Чернігів, вул. Жабинського, 15, (склад Покупця)

3.3. Поставка Товару здійснюється згідно замовлення Покупця у строк не пізніше 120 (сто двадцять) календарних днів з моменту отримання заявки у будь який зручний спосіб: електронною поштою, засобами поштового або телефонного зв’язку. Можлива дострокова поставка.

3.4. Передача Товару від Постачальника Покупцю здійснюється за належним чином оформленою видатковою накладною, в якій зазначається найменування Товару, що постачається, кількість в одиницях вимірювання, ціна Товару та загальна вартість Товару.

3.5. Перехід права власності на Товар до Покупця відбувається в момент передачі йому Товару та підписання видаткових накладних на Товар.

3.6. Датою поставки Товару вважається дата отримання Товару уповноваженим представником Покупця, що підтверджується його підписом на видатковій накладній. Поставка супроводжується наступними відвантажувальними документами, що передаються Покупцю разом з Товаром:

- видаткова накладна;

- інструкція з експлуатації;

- документ, що підтверджує якість Товару.

3.7. Комплектація, маркування та упаковка Товару повинні відповідати діючим нормативним документам. Упаковка (тара) Товару повинна забезпечувати захист його від пошкодження або псування під час транспортування та зберігання. Тара є безповоротною. Пошкодження упаковки (тари) Товару є підставою для відмови Покупцем від його прийняття.

3.8. У разі поставки Постачальником неякісного Товару, такий Товар підлягає заміні на Товар належної якості, визначеної у Договорі, протягом 30-ти календарних днів з дати отримання Постачальником відповідної вимоги (претензії) Покупця. Всі витрати, пов’язані із заміною неякісного Товару на якісний, здійснюються за рахунок Постачальника.

3.9. Постачальник забезпечує технічну підтримку під час монтажних роботах, під час введення в експлуатацію та під час експлуатації, присутність інженерно-технічного персоналу по закінченню введення в експлуатацію обладнання на період обкатки тривалістю 72 години у черговому режимі, реагування на аварійно-сервісні випадки протягом 24 годин з моменту виникнення такого випадку перші 6 місяців після вводу в експлуатацію та проводить навчання обслуговуючого персоналу Покупця у кількості не менше 2-х осіб – безкоштовно, в рамках даного Договору. Умови проведення навчання обслуговуючого персоналу Покупця Сторонами погоджуються додатково.

3.10. Технічне обслуговування здійснюється після закінчення гарантійного строку Товару за окремо укладеним договором.

**4. ПРИЙМАННЯ ТОВАРУ ПО КІЛЬКОСТІ ТА ЯКОСТІ**

4.1. Прийняття Товару по кількості здійснюється у відповідності до «Інструкції про порядок приймання товару виробничо-технічного призначення та товарів народного споживання за кількістю» від 15.06.1965 П-6 та застосовується Сторонами з урахуванням особливостей встановлених в даному Договорі.

4.2. Прийняття Товару по якості здійснюється у відповідності до «Інструкції про порядок приймання товару виробничо-технічного призначення та товарів народного споживання за якістю», від 25.04.1966 П-7 та застосовується Сторонами з врахуванням особливостей встановлених в даному Договорі.

**5. УМОВИ ОПЛАТИ**

5.1. Розрахунки за Товар здійснюються на підставі рахунку-фактури Постачальника, який виписується у відповідності до заявки Покупця. Покупець здійснює оплату Товару протягом 180 (сто вісімдесят) календарних днів після поставки товару на підставі підписаних обома Сторонами видаткових накладних. Покупець має право здійснювати оплату Товару (часткову або повну) до сплину 180 календарних днів.

5.2. Покупець може здійснювати попередню оплату (авансовий платіж) у розмірі 60% від ціни Договору, визначеної п.2.1. Договору (не більше 20% після підписання Договору та 40% перед відвантаженням Товару) за умови письмового звернення Постачальника у проведенні попередньої оплати.

**6. ЯКІСТЬ ТОВАРУ ТА ГАРАНТІЙНІ УМОВИ**

6.1. Якість Товару, що постачається за даним Договором, повинна відповідати державним стандартам до даної категорії Товару і ДСТУ, та підтверджуватися сертифікатами відповідності або технічними паспортами, виданими компетентними органами або заводом – виробником.

6.2. На поставлений Товар надається гарантійний строк, який складає не менше 12 (дванадцять) місяців та обчислюється з дати поставки Товару та підписання сторонами видаткових накладних. Покупець має право пред’явити вимогу до Постачальника у зв’язку з недоліками товару, які були виявлені протягом 12-ти місяців з дати введення в експлуатацію.

6.3. Постачальник гарантує якість Товару у цілому за умови дотримання вимог заводу-виробника щодо правил експлуатації. Гарантійний строк на комплектуючі вироби і складові частини вважається рівним гарантійному строку на основний виріб, якщо інше не передбачено стандартами (технічними умовами) на основний виріб.

6.4. При виявленні Товару, що не відповідає вимогам технічних умов чи стандартів, а також при виявленні дефектів та недоліків Товару в період гарантійного строку, викликається уповноважений представник Постачальника. Уповноважений представник Постачальника повинен прибути за викликом Покупця у 2-денний строк від дати отримання виклику.

6.5. Покупець, якому переданий товар неналежної якості, має право, незалежно від можливості використання товару за призначенням, вимагати від Постачальника за своїм вибором:

1) пропорційного зменшення ціни;

2) безоплатного усунення недоліків товару в розумний строк;

3) відшкодування витрат на усунення недоліків товару.

6.6. У разі істотного порушення вимог щодо якості товару протягом гарантійного терміну (виявлення недоліків, які не можна усунути, недоліків, усунення яких пов’язане з непропорційними витратами або затратами часу, недоліків, які виявилися неодноразово чи з’явилися знову після їх усунення) Покупець має право за своїм вибором:

1) відмовитися від договору і вимагати повернення сплаченої за товар грошової суми;

2) вимагати заміни товару.

6.7. У разі виявлення Покупцем протягом гарантійного строку недоліків, не застережених Постачальником або фальсифікації товару, Покупець має право відмовитися від договору і вимагати повернення сплаченої за товар грошової суми (п. 4 ч. 1 ст. 708 ЦК України).

6.8. Строки повідомлення Постачальника про наявність недоліків у товарі регулюються ст. 688 ЦК України, строки позовної давності, що застосовуються до вимог у зв’язку з недоліками проданого товару - ст. 681 ЦК України.

6.9. Якщо недоліки товару виявлені Покупцем після спливу гарантійного строку або строку придатності, Постачальник несе відповідальність, якщо Покупець доведе, що недоліки товару виникли до передання йому товару або з причин, які існували до цього моменту (ч. 5 ст. 680 ЦК України) та повернути товар.

6.10. У разі прийняття рішення Покупцем про усунення дефектів та недоліків або заміни Товару в межах гарантійного строку, Постачальник має провести усунення дефектів та недоліків або заміни Товару протягом 30 календарних днів з моменту виявлення недоліків та дефектів, визначених дефектним актом, складеним уповноваженими представниками Сторін або одностороннім актом Покупця, у разі неприбуття представника Постачальника у вказаний в п. 6.4. даного Договору строк. У разі неможливості заміни Товару Постачальник зобов’язується повернути Покупцю сплачену за цей Товар грошову суму протягом 3-х (трьох) банківських днів з моменту отримання вимоги Покупця.

6.11. Транспортування, доставка Товару, інші витрати, пов’язані з виникненням необхідності усунення дефектів або прихованих недоліків протягом гарантійного строку, здійснюються за рахунок Постачальника.

6.12. Якщо усунення дефектів або прихованих недоліків здійснюється Покупцем, Постачальник зобов’язаний відшкодувати йому пов’язані з цим витрати.

6.13. Ремонт або заміна Товару в період гарантійного строку підтверджується відповідним Актом, складеним та підписаним повноважними представниками Сторін.

6.14. Гарантійний строк продовжується на час, протягом якого Товар не міг використовуватися у зв'язку з виявленими в ньому недоліками, за умови повідомлення про це Постачальника в порядку, встановленому статтею 688 цього Кодексу.

**7. ПРАВА ТА ОБОВ’ЯЗКИ СТОРІН**

7.1. Постачальник зобов’язується:

- поставити Покупцю Товар в кількості, строк та на умовах даного Договору;

- поставити Товар у відповідній упаковці, що виключає псування та/або знищення його на період поставки до прийняття Товару Покупцем;

- при виконанні своїх зобов’язань керуватися цим Договором та вимогами законодавства України.

7.2. Постачальник має право:

- знайомитись з документацією, або отримувати у Покупця інформацію, необхідну для виконання умов цього Договору;

- вимагати від Покупця своєчасної оплати за поставлений Товар;

- вимагати від Покупця належного виконання умов цього Договору.

7.3. Покупець зобов’язаний:

- прийняти та оплатити поставлений Товар відповідно до вимог цього Договору;

- при виконанні своїх зобов’язань керуватися цим Договором та вимогами законодавства України.

7.4. Покупець має право:

- вимагати від Постачальника поставки якісного Товару в кількості і строк, передбачений цим Договором;

- вимагати від Постачальника належного виконання його обов’язків;

- в односторонньому порядку розірвати Договір у випадку, якщо Постачальник не виконує свої зобов’язання за Договором.

**8. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН**

8.1. У випадку невиконання або неналежного виконання зобов'язання, що виникає з цього Договору, Сторона несе відповідальність, визначену цим Договором та чинним законодавством України.

8.2. За несвоєчасну оплату поставленого Товару, Покупець сплачує Постачальнику пеню у розмірі подвійної облікової ставки НБУ, що діяла в період прострочення оплати, від несплаченої суми, за кожен день прострочення.

8.3. У разі порушення строків поставки Товару Покупець має право стягнути з Постачальника пеню у розмірі 0,1 відсотка від ціни Договору визначеної в п.2.1. Договору за кожний день прострочення, а за прострочення понад 10 (десять) днів додатково Покупець має право стягнути штраф у розмірі 7% від ціни Договору.

8.4. Сторона не несе відповідальності за невиконання чи неналежне виконання зобов'язань за цим Договором, що сталося з вини іншої Сторони чи внаслідок невиконання чи неналежного виконання іншою Стороною умов даного Договору.

8.5. У разі поставки товару неналежної якості Покупець має право стягнути з Постачальника штраф у розмірі 50% від ціни Договору, при цьому гарантійні зобов’язання не припиняються. У разі порушення гарантійних зобов’язань Постачальник сплачує Покупцю штраф у розмірі 30% від ціни Договору визначеної в п.2.1. Договору.

8.6. Сторони погодили, що Покупець має право на застосування такої оперативно-господарської санкції, як відмова від встановлення на майбутнє господарських відносин із Стороною, яка порушує зобов'язання. Оперативно-господарська санкція застосовується у разі порушення Постачальником виконання зобов'язань (в тому числі за етапами поставки), невиконання та/або неналежного виконання договірних зобов'язань, а саме:

- прострочення виконання зобов'язання щодо поставки товару на строк більш ніж 2(ох) календарних днів;

- поставка товару, який не відповідає фізико-механічним властивостям товару;

- виявлення в ході виконання Договору факту подання Постачальником недостовірної інформації, підроблених документів, в тому числі при поданні документів, в яких зазначаються технічні характеристики товарів, правила їх експлуатації, протоколів випробувань (за їх наявності) тощо.

8.7. Строк прострочення виконання зобов'язання обчислюється сумарно на підставі положень Договору. Рішення щодо застосування оперативно-господарської санкції, такої як відмова від встановлення на майбутнє господарських відносин із Постачальником при порушенні ним зобов‘язань, приймається Покупцем самостійно.

8.8. У разі прийняття Покупцем рішення про застосування оперативно-господарської санкції Покупець письмово повідомляє про їх застосування Постачальника на його юридичну адресу, зазначену в Договорі, та надсилає копії листа на електронну адресу Постачальника.

8.9. Термін, на який застосовується оперативно-господарська санкція, становить 12 календарних місяців, з дати направлення повідомлення Постачальнику про її застосування.

**9. ДІЯ ОБСТАВИН НЕПЕРЕБОРНОЇ СИЛИ**

9.1. Жодна із Сторін не несе відповідальності перед іншою Стороною за невиконання або неналежне виконання своїх зобов'язань за даним Договором, якщо це сталось внаслідок дії обставин непереборної сили, які не залежать від волі Сторін, а саме: пожежі, повені, землетрусу або інших стихійних лих, війни, військових дій будь-якого виду, аварійного відключення електроенергії, водопостачання, які роблять неможливими виконання Сторонами своїх зобов'язань, а також прийняття закону або іншого нормативно-правового акту, що забороняє будь-яку дію, передбачену даним Договором.

 9.2. Якщо обставини непереборної сили триватимуть більше 2-х місяців, кожна із Сторін має право на розірвання Договору в односторонньому порядку і не несе відповідальності за таке рішення у разі, якщо вона повідомила про це іншу Сторону не пізніше ніж за 15 днів до дати розірвання даного Договору. До моменту розірвання Договору Сторони повинні провести взаємні розрахунки.

**10. ПОРЯДОК ВИРІШЕННЯ СПОРІВ**

10.1.Всі можливі спори та розбіжності, що виникають під час дії цього Договору або у зв’язку з ним, вирішуються шляхом переговорів між Сторонами.

10.2.У випадку неможливості вирішення спору шляхом переговорів він підлягає вирішенню в судовому порядку згідно з чинним законодавством України.

**11. РОЗІРВАННЯ ДОГОВОРУ**

11.1. Даний Договір може бути розірваний за згодою сторін.

11.2.Договір може бути розірваний в односторонньому порядку, шляхом направлення письмового повідомлення про це у разі:

- через дію форс – мажорних обставин;

- порушення Стороною зобов’язань за цим Договором;

- з інших підстав, передбачених чинним законодавством України.

11.3. Будь-яка зі Сторін має право розірвати даний Договір в односторонньому порядку, у випадку, якщо інша Сторона стане банкротом, або ліквідується по будь-яким причинам за виключенням реорганізації.

**12. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ**

12.1. Договір набирає чинності з дати його укладення (підписання) сторонами та скріплення печатками і діє до 31.12.2024, а в частині виконання зобов’язань за цим Договором – до моменту повного та належного виконання Сторонами усіх своїх зобов’язань за цим Договором.

12.2. Сторона цього Договору, яка вважає за необхідне змінити цей Договір, повинна надіслати пропозиції про це другій Стороні за цим Договором.

12.3. Сторона цього Договору, яка одержала пропозицію про зміну цього Договору, у 20-денний строк після одержання пропозиції повідомляє другу Сторону про результати її розгляду.

12.4. Усі додатки, зміни і доповнення до цього Договору дійсні і є його невід’ємною частиною тільки в тому випадку, якщо вони виконані в письмовій формі і підписані уповноваженими представниками обох Сторін.

**13. АНТИКОРУПЦІЙНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ**

13.1. Сторони зобов’язуються не здійснювати (як безпосередньо, так і через третіх осіб) будь-які матеріальні/нематеріальні заохочення, зацікавлення, стимулювання, пропозиції, тобто не пропонувати, не обіцяти, не надавати грошову винагороду, майно, майнові права, переваги та будь-які інші преференції працівникам Сторін та особам, які пов’язані будь-якими відносинами з Сторонами, що є відповідальними за умови виконання зобов’язань, передбачених цим Договором, включаючи їх родичів та інших подібних чи уповноважених осіб, за вчинення ними дій чи бездіяльності з використанням наданих їм повноважень в інтересах будь-якої Сторони, та/або в інтересах третіх осіб і всупереч інтересам Сторін.

13.2. У разі надходження до будь-якої Сторони, вимог чи пропозицій про отримання матеріальних/нематеріальних заохочень, зацікавлень, стимулювань у формі грошової винагороди, майна, майнових прав, переваг та будь-яких інших преференцій, за вчинення ними певних дій чи бездіяльності з використанням наданих їм повноважень на користь контрагента, останній зобов’язаний негайно повідомити іншу Сторону про такі факти.

13.3. Сторони зобов’язуються дотримуватись вимог антикорупційного законодавства України та вживатимуть усіх необхідних заходів для запобігання та виявлення корупції при виконанні умов цього Договору.

13.4. Сторони гарантують повну конфіденційність при виконанні антикорупційних застережень цього Договору, а також відсутність негативних наслідків як для Сторони Договору в цілому, так і для конкретних працівників Сторони Договору, які повідомили про факт порушень.

**14. ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ**

14.1. [Умови Договору про закупівлю не повинні відрізнятися від змісту тендерної пропозиції переможця процедури закупівлі, крім випадків:](https://ips.ligazakon.net/document/view/kp230157?ed=2023_02_17&an=65)

[визначення грошового еквівалента зобов’язання в іноземній валюті;](https://ips.ligazakon.net/document/view/kp230157?ed=2023_02_17&an=66)

[перерахунку ціни в бік зменшення ціни тендерної пропозиції переможця без зменшення обсягів закупівлі.](https://ips.ligazakon.net/document/view/kp230157?ed=2023_02_17&an=67)

 14.2. 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) погодження зміни ціни за одиницю товару в договорі про закупівлю у разі коливання ціни такого товару на ринку, що відбулося з моменту укладання договору про закупівлю або останнього внесення змін до договору про закупівлю в частині зміни ціни за одиницю товару. Зміна ціни за одиницю товару здійснюється пропорційно коливанню ціни такого товару на ринку відсоток збільшення ціни за одиницю товару 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/ Наявність факту коливання ціни товару на ринку може бути підтверджено Постачальником довідками уповноважених на те органів.

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 зі 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 зі 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;

9) зменшення обсягів закупівлі та/або ціни згідно з договорами про закупівлю робіт з будівництва об’єктів нерухомого майна відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 25 квітня 2023 р. № 382 “Про реалізацію експериментального проекту щодо відновлення населених пунктів, які постраждали внаслідок збройної агресії Російської Федерації” (Офіційний вісник України, 2023 р., № 46, ст. 2466), якщо розроблення проектної документації покладено на підрядника, після проведення експертизи та затвердження проектної документації в установленому законодавством порядку.

14.3. Сканкопії документів, що підтверджують відповідні зобов’язання Сторін, мають юридичну силу до передачі Сторонами оригіналів документів.

14.4. Взаємовідносини Сторін, не врегульовані цим Договором, регулюються чинним законодавством України.

14.5. У випадку зміни свого статусу платника податку, Сторона, у якої відбулися зміни, зобов’язана на протязі п’яти календарних днів з моменту переходу на іншу систему оподатковування, письмово повідомити про зміни іншу Сторону.

14.6. Сторони зобов’язані своєчасно повідомляти одна одну про зміни своїх реквізитів та інших даних, які можуть вплинути на виконання зобов’язань по цьому Договору.

14.7. Цей Договір складений у двох примірниках, які мають однакову юридичну силу, по одному для кожної Сторони.

Додаток №\_\_ Специфікація

**15.МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ, БАНКІВСЬКИ РЕКВІЗИТИ ТА ПІДПИСИ СТОРІН**

|  |  |
| --- | --- |
| **ПОКУПЕЦЬ:****Комунальне підприємство «Чернігівводоканал»** **Чернігівської міської ради**14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15IBAN:UA 393535530000026004300930431 філія ЧОА АТ «Ощадбанк» м. Чернігів, код ЄДРПОУ 03358222,ІПН 033582225263, св-во ПДВ № 33905739 info@water.cn.ua \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  | **ПОСТАЧАЛЬНИК:** |
| *\*Проект Договору завантажується Учасником процедури закупівлі із заповненням реквізитів, підписом Уповноваженої на це особи та печаткою.**Форма заповнюється учасником відповідно до номенклатурної назви, одиниці вимірювання та кількості Товару, запропонованого учасником* |  |

Додаток № 1

до Договору на закупівлю товару №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 від \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_р.

**СПЕЦИФІКАЦІЯ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | **Найменування Товару** | **Од. вим.** | **К-ть,** | **Ціна за од., грн без ПДВ** | **Вартість, грн без ПДВ.** |
|  |  |  |  |  |  |
|  Разом без ПДВ |  |
|  ПДВ |  |
|  Разом з ПДВ |  |

**Сума до сплати прописом:** ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,***

**у тому числі ПДВ:** ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **ПОКУПЕЦЬ:****Комунальне підприємство «Чернігівводоканал» Чернігівської міської ради**14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15IBAN:UA 393535530000026004300930431 філія ЧОА АТ «Ощадбанк» м. Чернігів, код ЄДРПОУ 03358222,ІПН 033582225263, св-во ПДВ № 33905739 info@water.cn.ua  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  | **ПОСТАЧАЛЬНИК:** |  |