

ДОГОВІР
на постачання товару № 53-123-01-23-08167

м. Южноукраїнськ

01.05. 2023 р.

Державне підприємство «Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом», іменоване надалі **Покупець**, в особі заступника генерального директора відокремленого підрозділу «Південноукраїнська АЕС» **Петрука Андрія Федоровича**, що діє на підставі довіреності № 282 від 20.06.2022, що має статус платника податку на прибуток на загальних підставах, з одного боку і, **Товариство з обмеженою відповідальністю «Комплітех»**, іменоване надалі **Постачальник**, в особі директора **Петрусенка Віталія Миколайовича**, що діє на підставі **Статуту**, що має статус платника податку на прибуток на загальних підставах, з іншого боку, разом іменовані Сторони, уклали цей Договір про нижченаведене:

1 ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1 Постачальник зобов'язується передати Покупцю, а Покупець приймає на себе зобов'язання прийняти і сплатити товар-код CPV 38420000-5 по ДК 021:2015 - Прилади для вимірювання витрати, рівня та тиску рідин та газів (Вимірювальні прилади) (далі товар), у кількості, асортименті і цінам, зазначеним у Специфікації № 1 (Додаток до Договору № 1), що є невід'ємною частиною цього Договору. Рік виготовлення товару – не раніше 2022 року.

1.2 Постачальник забезпечує виконання гарантійних зобов'язань відповідно до розділу 7 Договору.

1.3 Місцем виконання цього Договору, у тому числі (але не виключно) місцем постачання, виконання грошових зобов'язань, місцем нарахування та сплати штрафних санкцій, виконання будь-яких зобов'язань, пов'язаних з якістю та комплектністю, є місто Южноукраїнськ.

1.4 Постачальник підтверджує, що на нього не поширюється мораторій встановлений постановою КМУ від 03.03.2022 № 187 «Про забезпечення захисту національних інтересів за майбутніми позовами держави України у зв'язку з військовою агресією російської федерації» (далі – ПКМУ № 187).

1.5 Постачальник зобов'язаний протягом 2 робочих днів листом повідомити Покупця про зміну кінцевого бенефіціарного власника, члена або учасника (акціонера), що має частку в статутному капіталі 10 і більше відсотків. Після внесення таких змін Постачальник зобов'язується протягом 2 робочих днів письмово підтвердити, що на нього не поширюється мораторій, встановлений ПКМУ № 187.

1.6 Недотримання Постачальником п. 1.5 Договору, або виявлення факту поширення мораторію, встановленого ПКМУ № 187, на Постачальника є підставою для розірвання договору в односторонньому порядку.

1.7 Дана закупівля здійснюється згідно Закону України «Про публічні закупівлі», на підставі Постанови КМУ від 12.10.2022 № 1178 «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування.

2 ВАРТІСТЬ ДОГОВОРУ ТА УМОВИ ОПЛАТИ

2.1 Загальна вартість товару є твердою та складає:

разом: 1 070000,00 грн без ПДВ;

крім того ПДВ 20 % : 214000,00 грн;

Всього з ПДВ: 1 284000,00 грн (Один мільйон двісті вісімдесят чотири тисячі гривень 00 копійок).

2.2 За даним Договором оплата відбувається протягом 120 робочих днів після повного постачання товару згідно Специфікації № 1 (Додаток до договору № 1) та виконання Постачальником умов п.п. 3.4, 6.1 цього Договору. Пеня за несвоєчасну оплату не нараховується.

3 УМОВИ І ТЕРМІНИ ПОСТАЧАННЯ ТОВАРУ

3.1 Постачання здійснюється з дати публікації Договору в системі ProZorro, але не пізніше 30.07.2023, на умовах – DDP м. Южноукраїнськ, Миколаївська область, Південноукраїнське відділення ВП «Складське господарство» відповідно до Правил Інкотермс-2010, з обов'язковою присутністю представника Постачальника.

3.2 У випадку порушення Постачальником строків постачання встановлених пунктом 3.1 Договору, постачання може відбутися виключно за письмовим погодженням Покупця.

3.3 Покупець має право в односторонньому порядку розірвати цей Договір у разі не виконання Постачальником пункту 3.1 Договору, шляхом направлення письмового повідомлення на адресу Постачальника за 15 календарних днів до дати розірвання Договору (або із зазначенням дати, з якої договір вважається розірваним) без укладання додаткової угоди.

3.4 З товаром Постачальник надає Покупцю:

- видаткову накладну (в трьох примірниках) з відображенням коду товару згідно з УКТЗЕД по позиційно;

- електронну податкову накладну, складену належним чином та зареєстровану в Єдиному реєстрі податкових накладних (ЄРПН) у порядку та протягом строку, які визначені Податковим кодексом України;

- документ, що підтверджує якість товару (згідно ТСдоПЗ(т).23.0011.0293-2022 Додаток №2 до Договору, ТСдоПЗ(т).23.0011.0283-2022 Додаток №3 до Договору, ТСдоПЗ(т).23.0011.0183 Додаток №4 до Договору (що є невід'ємною частиною цього Договору).

3.5 Датою постачання є дата отримання товару на складі Вантажоодержувача з відміткою в накладній на відвантаження товару.

3.6 При відвантаженні продукції пакування і маркування повинні відповідати ДСТУ і ТУ і забезпечувати схоронність продукції під час її транспортування.

3.7 Постачальник зобов'язаний дотримуватись у процесі поставки товару встановлених для нього технічних норм та стандартів (ГОСТ, ОСТ, ДСТУ, ТУ тощо), у тому числі тих, що вказані у специфікації

3.8 У разі виявлення невідповідностей товару зазначеним стандартам, нормам і правилам, Покупець має право відмовитись від товару, якщо невідповідності не будуть усунені у строк, який дозволить здійснити його постачання у термін, визначений Договором.

3.9 Постачальник разом з товаром зобов'язаний надати Покупцю гарантійний лист про те, що поставлений товар є товаром належної якості і виготовлений у повній відповідності до встановлених для нього технічних норм та стандартів (ГОСТ, ОСТ, ДСТУ, ТУ тощо).

3.10 Якщо Постачальником поставлені товари, які не відповідають специфікації Договору (неналежної якості, без належного оформлення документів тощо) Постачальник зобов'язаний вивезти такі товари зі складів Вантажоодержувача в строк 20 робочих днів або укласти із Вантажоодержувачем Договір про надання послуг відповідального зберігання на період з дати, коли товар мав бути вивезений до повного врегулювання невідповідностей, виявлених в процесі вхідного контролю (п.6.1 договору).

4 ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

4.1 У разі порушення зобов'язань за Договором, а саме за порушення термінів постачання товару, які передбачені даним Договором, Постачальник зобов'язаний сплатити пеню у розмірі 0,1% від вартості непоставленого товару у зазначений термін за кожний день прострочення. Крім того, у разі прострочення постачання понад 30 календарних днів Постачальник зобов'язаний сплатити штраф у розмірі 7% від вартості непоставленого товару.

4.2 За порушення господарського зобов'язання Постачальником, а саме за порушення умов даного Договору, стосовно якості або комплектності товару Постачальник зобов'язаний сплатити Покупцю штраф у розмірі 20% вартості неякісного або некомплектного товару. У випадку усунення Постачальником виявлених недоліків в термін 4 (чотирьох) тижнів з моменту відправлення письмової претензії Покупця, зазначений штраф не сплачується. Крім того, у разі порушення зобов'язань за Договором, Постачальник зобов'язаний сплатити Покупцю заподіяні збитки, з урахування ринкових цін, що діють на момент спричинення збитків.

4.3 Якщо товар виявиться не відповідним умовам Договору, Постачальник в узгоджені

Сторонами терміни повинен за свій рахунок відвантажити новий товар.

4.4 У разі односторонньої відмови Постачальника від виконання своїх зобов'язань по Договору, Постачальник зобов'язаний сплатити Покупцю штраф в розмірі 20% суми Договору.

4.5 У разі розірвання Договору згідно пункту 3.3, Постачальник зобов'язаний сплатити Покупцю штраф в розмірі 20% суми Договору.

4.6 У разі, якщо Постачальник не здійснить реєстрацію належним чином оформленої податкової накладної в ЄРПН у встановлений законодавством термін або відбудеться зупинення реєстрації податкової накладної та це призведе до втрати у Покупця права на нарахування сум ПДВ, що відносяться до податкового кредиту, Покупець має право в односторонньому порядку зменшити загальну суму договору, передбачену в п.2.1, на відповідну суму ПДВ за такою податковою накладною.

У разі, якщо Постачальник не здійснить реєстрацію належним чином оформленої податкової накладної в ЄРПН у встановлений законодавством термін або відбудеться зупинення реєстрації податкової накладної, Покупець у зазначений в п.2.2 термін перераховує Постачальнику частину коштів, зменшену на суму ПДВ. Оплата частини вартості товару в розмірі суми ПДВ здійснюється Покупцем після оформлення та реєстрації Постачальником податкової накладної в ЄРПН згідно з вимогами ПК України.

4.7 Сторони домовилися, що Покупець має право затримати оплату Продукції у випадку наявності спорів між сторонами щодо сплати заборгованості, штрафних санкцій, відшкодування збитків та інших платежів, які підлягають сплаті згідно з цим та іншими, укладеними між сторонами правочинами, до моменту остаточного вирішення таких спорів.

5 АНТИКОРУПЦІЙНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

5.1 Сторони, їх керівники, працівники, представники та посередники зобов'язуються дотримуватись вимог антикорупційного законодавства, Антикорупційної програми, Кодексу корпоративної етики та Комплаєнс-політики ДП «НАЕК «Енергоатом» у зв'язку з виконанням цього Договору, у тому числі не здійснювати дій (бездіяльності), що можуть трактуватися як корупційні чи пов'язані з корупцією правопорушення.

5.2 Кожна з Сторін відмовляється від стимулювання яким-небудь чином працівників іншої Сторони, в тому числі шляхом надання винагороди, подарунків або будь-яких інших подібних дій, з метою отримання невиннованих привілеїв (гарантій) в порівнянні з іншими контрагентами, прискорення (спрощення) існуючих процедур, виконання ними будь-яких інших неправомірних дій чи бездіяльності на користь стимулюючої Сторони у зв'язку з виконанням цього Договору.

5.3 Кожна з Сторін гарантує відсутність потенційного чи реального конфлікту інтересів у керівників, інших її працівників у зв'язку з укладенням та виконанням цього Договору та у разі виникнення такого конфлікту в період дії цього Договору зобов'язується вживати передбачені законодавством заходи для його усунення.

5.4 Постачальник надає право Покупцю на проведення протягом дії цього Договору антикорупційної перевірки Постачальника щодо рівня його доброчесності та оцінки рівня корупційних ризиків в порядку, визначеному Антикорупційною програмою ДП «НАЕК «Енергоатом».

5.5 У разі недотримання Сторонами вимог пунктів 5.1 і 5.2 цього Договору така Сторона зобов'язана сплатити іншій Стороні штраф у розмірі 25 % від вартості товару.

5.6 У разі недотримання Сторонами вимог пунктів 5.1–5.4 інша Сторона має право відмовитись від виконання цього Договору, шляхом укладання відповідної угоди, в якій визначаються умови та наслідки розірвання договору для кожної зі Сторін.

6 ПРИЙМАННЯ ТОВАРУ

6.1 Приймання товару за якістю та кількістю здійснюється згідно з вимогами нормативних та виробничих документів ДП «НАЕК «Енергоатом», зокрема Стандарту ДП «НАЕК «Енергоатом» - «Управління закупівлями продукції. Організація вхідного контролю продукції для ВП Компанії» СОУ НАЕК 038:2021 (даний Стандарт є загальнодоступним в електронному вигляді і знаходиться на офіційному сайті ДП НАЕК «Енергоатом» в розділі Стандарти НАЕК

7 ГАРАНТІЇ

7.1 Якість товару повинна відповідати технічним нормам і стандартам.

7.2 Постачальник надає гарантію товару належної якості у повній відповідності з встановленими до неї технічними вимогами і нормативними документами протягом 12 місяців.

7.3 У рамках гарантії Постачальник зобов'язується замінити неякісний товар. Термін виконання претензій складає 4 (чотири) тижня з моменту їх пред'явленя.

8 ФОРС-МАЖОР

8.1 Сторони звільняються від відповідальності за повне або часткове невиконання своїх зобов'язань за цим Договором унаслідок настання форс-мажорних обставин (обставини непереборної сили, такі, як: повені, землетруси, пожежі, інші стихійні лиха, а також війни, воєнні дії), а також дій органів законодавчої, виконавчої влади і підлеглих їм органів, що вступили в силу після укладання даного Договору.

8.2 Наявність форс-мажорних обставин засвідчується відповідним документом, виданим Торгово-промисловою палатою України або регіональною торгово-промисловою палатою, згідно з законодавством України, або іншою довідкою, процесуальним документом, виданим компетентним органом.

8.3 Сторона, що зазнала дії форс-мажорних обставин, які унеможливають виконання зобов'язань за Договором, письмово повідомляє іншу Сторону про їх наявність, протягом 5 днів з початку їх дії з наступним наданням, протягом 10 днів, відповідного підтверджуючого документа. Про закінчення дії форс-мажорних обставин Сторона, яка зазнала їх впливу, письмово в 5-денний строк повідомляє другу Сторону. Якщо форс-мажорні обставини діють більше 3 місяців, сторони мають право розірвати Договір, уклавши про це відповідну угоду.

8.4 Наявність форс-мажорних обставин звільняє Сторони від відповідальності за невиконання/неналежне виконання зобов'язань за Договором.

9 ПОРЯДОК ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

9.1 Всі спори і розбіжності, які можуть виникнути з цього Договору або у зв'язку з ним, будуть вирішуватись Сторонами згідно претензійного порядку.

Сторона яка порушила права і законні інтереси іншої Сторони, зобов'язана поновити їх, не чекаючи пред'явлення претензії чи позову.

9.2 Претензія підлягає розгляду в місячний строк, який обчислюється з дня її одержання.

9.3 У разі незадоволення претензії або не отримання відгуку у встановлений термін, а також неможливості врегулювання розбіжностей в претензійному порядку, спір вирішується в судовому порядку відповідно до чинного законодавства України.

10 ПОРЯДОК ЗМІН І ДОПОВНЕНЬ ДО ДОГОВОРУ

10.1 Будь-які зміни і доповнення до даного Договору, крім випадків встановлених п.3.3 Договору, мають силу тільки в тому випадку, якщо вони оформлені Додатковими угодами, що підписані уповноваженими особами та скріплені печаткою з боку Покупця.

Істотні умови договору про закупівлю не можуть змінюватися після його підписання до виконання зобов'язань Сторонами в повному обсязі, крім випадків:

- зменшення обсягів закупівлі, зокрема з урахуванням фактичного обсягу видатків Покупця;
- погодження зміни ціни за одиницю товару в Договорі у разі коливання ціни такого товару на ринку, що відбулося з моменту укладення Договору або останнього внесення змін до Договору 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 на момент його укладення;
- покращення якості предмета закупівлі, за умови що таке покращення не призведе до збільшення суми, визначеної в Договорі;

- продовження строку дії Договору та строку виконання зобов'язань щодо передачі товару у разі виникнення документально підтверджених об'єктивних обставин, що спричинили таке продовження, у тому числі обставин непереборної сили, затримки фінансування витрат Покупця, за умови, що такі зміни не призведуть до збільшення суми, визначеної в Договорі;

- погодження зміни ціни в Договорі в бік зменшення (без зміни кількості (обсягу) та якості товарів, робіт і послуг);

- зміни ціни в Договорі у зв'язку із зміною ставок податків і зборів та/або зміною умов щодо надання пільг з оподаткування - пропорційно до змін 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;

- 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;

- зміни умов у зв'язку із застосуванням положень частини шостої статті 41 Закону України «Про публічні закупівлі».

10.2 При зміні платіжних реквізитів, статусу платника податків, місцезнаходження однієї із Сторін, уточнення/розшифрування технічних характеристик матеріалів, пакувальних матеріалів, доповнення тексту Договору вимогами щодо зазначення в Договорі, первинних та розрахункових документах коду товару згідно з УКТ ЗЕД згідно з ДК 016:2010, дозволяється застосовувати письмове повідомлення (лист). Письмове повідомлення (лист) додається до Договору та є його невід'ємною частиною.

10.3 Дострокове розірвання Договору може мати місце за узгодженням Сторін, або на підставах, передбачених чинним законодавством та умовами Договору, з відшкодуванням понесених збитків.

10.4 Сторони зобов'язуються в семиденний термін повідомити один одному про зміну поштових, юридичних, відвантажувальних, платіжних реквізитів. Якщо одна зі Сторін понесла збитки через невиконання цих умов, то винна Сторона відшкодовує їх у повному обсязі.

10.5 Усі додатки, підписані обома Сторонами, є невід'ємною частиною даного Договору.

11 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

11.1 Даний Договір складений у 2-х примірниках, що мають однакову юридичну силу.

11.2 Усі документи за даним Договором, спрямовані по факсимільному зв'язку, мають юридичну силу нарівні з оригіналом при наявності останнього.

11.3 Після підписання даного Договору всі попередні згоди і переписка між Сторонами, що стосуються даного Договору, втрачають силу.

11.4 Жодна зі Сторін не вправі передати свої права і зобов'язання за даним Договором третій Стороні без письмової згоди на те іншої Сторони.

11.5 Сторони гарантують, що на момент підписання цього Договору, особи, які підписують цей Договір як представники кожної із Сторін, наділені відповідними повноваженнями і мають право на підписання Договору згідно установчих документів підприємства, довіреності, закону або іншими актами цивільного законодавства.

12 ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

12.1 Покупець зобов'язаний:

12.1.1 Своєчасно та в повному обсязі сплачувати за поставлені товари;

12.1.2 Приймати поставлені товари згідно розділу 6.

12.2 Покупець має право:

12.2.1 Достроково розірвати цей Договір у разі невиконання зобов'язань Постачальником, повідомивши про це у строк 15 календарних днів до моменту розірвання;

12.2.2 Контролювати постачання товарів у строки, встановлені цим Договором;

12.2.3 Зменшувати обсяг закупівлі товарів та загальну вартість цього Договору залежно від реального фінансування видатків. У такому разі Сторони вносять відповідні зміни до цього

Договору.

12.3 Постачальник зобов'язаний:

12.3.1 Забезпечити постачання товарів у строки, встановлені цим Договором;

12.3.2 Забезпечити постачання товарів, якість яких відповідає умовам, установленим Договором.

12.4 Постачальник має право:

12.4.1 Своєчасно та в повному обсязі отримувати плату за поставлені товари;

12.4.2 На дострокову поставку товарів за письмовим погодженням Покупця.

13 ТЕРМІН ДІЇ ДОГОВОРУ

13.1 Договір вступає в силу з моменту підпису обома Сторонами, та скріплення печаткою з боку Покупця і діє до 31.12.2023 включно, а в частині виконання Постачальником гарантійних зобов'язань та в частині виконання Покупцем зобов'язань по оплаті – до повного їх виконання. Продовження строку дії Договору можливе до його закінчення, шляхом укладання відповідної Додаткової угоди.

13.2 Закінчення терміну дії цього Договору не звільняє Сторони від відповідальності за його порушення, яке мало місце під час дії терміну цього Договору.

14 БАНКІВСЬКІ РЕКВІЗИТИ ТА АДРЕСИ СТОРІН

«Покупець»:

ДП «НАЕК «Енергоатом»,
ВП ПАЕС ДП «НАЕК «Енергоатом»

Державне підприємство

«НАЕК «Енергоатом»,
ВП ПАЕС ДП «НАЕК «Енергоатом»

Адреса: вул. Назарівська 3, м. Київ, 01032

Індивідуальний податковий номер:

245846626653

Код філії: 04

Юридична адреса платника ПДВ (для податкових накладних):

вул. Назарівська, 3 м. Київ, 01032

Платник:

ВП «Південноукраїнська АЕС»

ДП «НАЕК «Енергоатом»

код ЄДРПОУ 20915546

Адреса: 55000, м. Южноукраїнськ Миколаївської обл.

Поточний рахунок:

UA413264610000026001301080273 у філії

Миколаївського облуправління АТ «Ощадбанк»

Вантажоодержувач:

ПВ ВП «Складське господарство»

ДП «НАЕК «Енергоатом» для ВП ПАЕС

Контактні телефони:

Тел.: +380 (44) 287-26-61; +380 (5136) 4-17-38;

+380 (5136) 4-22-22; +380 (5136) 4-11-70

E-mail: office@sunpp.atom.gov.ua

«Постачальник»:

Товариство з обмеженою відповідальністю
«Комплітех»

Юридична адреса:

04114, м. Київ, вул. Кобзарська, 67

Фактична адреса (поштова):

04119, м. Київ, вул. Деревлянська, 8, оф. 10

Код ЄДРПОУ 21614048

Банківські реквізити

IBAN UA19334851000000000260047665

В ПАТ «ПУМБ» м. Києва

Індивідуальний податковий номер

216140426111

Свідоцтво ПДВ №38268226

від 21.06.2001р

Контактний телефон: (044) 500-89-31

Електронна адреса:

completech@ukr.net

Покупець:

Заступник генерального директора
ВП ПАЕС



Постачальник:

Директор

ТОВ «Комплітех»



В.М. ПЕТРУСЕНКО

Специфікація № 1

№п/п	Найменування товару, тип	Технічні характеристики, ГОСТ, ТУ, ДСТУ, ТС	Код товару згідно з УКТ ЗЕД*	Виробник (Найменування, Країна)	Од.вим	Кількість	Ціна, грн без ПДВ	Сума, грн без ПДВ
1	Збуджувач витрат МПР 1-68	Технічні характеристики відповідають характеристикам в ТСдоПЗ(т) 23.0011.0183-2022	9033009000	ВО «Франсермакс», Естонія	шт	5	59600,00	298000,00
2	Газоаналізатор АГ0012	Технічні характеристики відповідають характеристикам в ТСдоПЗ(т) 23.0011.0283-2022	9027101000	ВО «Франсермакс», Естонія	шт	2	316700,00	633400,00
3	Блок контролю Б-12А	Технічні характеристики відповідають характеристикам в ТСдоПЗ(т) 23.0011.0293-2022	9027101000	ВО «Франсермакс», Естонія	шт	2	69300,00	138600,00

*Примітка: коди УКТ ЗЕД, що вказані в Специфікації, є попередніми. Остаточні коди встановлюються на момент постачання та вказуються в податковій (видатковій) накладній згідно чинного законодавства України.

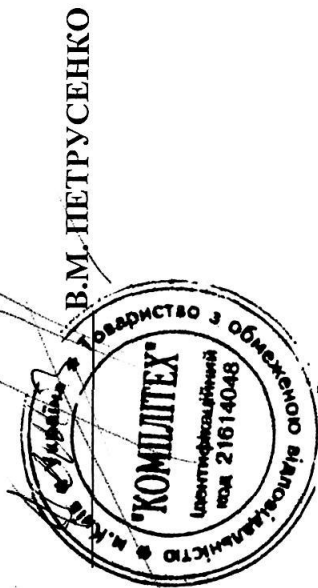
разом: 1 070 000,00 грн без ПДВ;
крім того ПДВ 20 % : 214 000,00 грн;
Всього з ПДВ: 1 284 000,00 грн (Один мільйон двісті вісімдесят чотири тисячі гривень 00 копійок).

Почуєць:
Заступник генерального директора
ВП ПАЕС



Інженер УВТК

Постачальник:
Директор ТОВ «Комплітех»



Handwritten signature

Додаток № 2

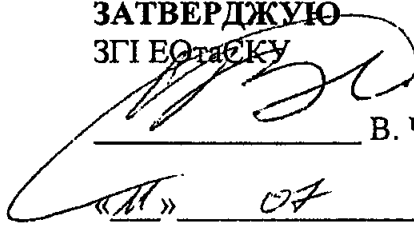
до Договору № 53-123-01-д3-08167

від 01.05. 2023 р.

Державне підприємство
«Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»
ВП «Південноукраїнська АЕС»

ЗАТВЕРДЖУЮ

ЗГІ ЕО т. 1 СКУ


В. ЧУМАК

«11» 07 2022 р.

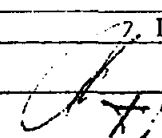
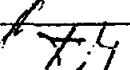
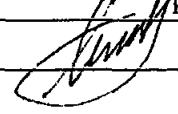
ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ДО ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ
Блоки контролю Б12А (або еквівалент)

ТСдоПЗ(т).23.0011.0293-2022



ТСдо ПЗ(т).23.0011.0293-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі.	Аркуш	2
ЦТАВ	Блок контролю Б12А (або еквівалент)	Зміна	

АРКУШ ПОГОДЖЕННЯ

Посада	Підпис	Дата	Ініціали та прізвище
2. Погоджено			
Начальник ЦТАВ		15.06.22	А. ПИЛИПЧУК
Начальник ВТС		08.07.2022	Д. МІТЮШЕВ
Начальник УВТК		05.07.2022	О. КУЗЬМЕНКО
Розроблено			
Ст. майстер ДрКВП		15.06.2022	І. ШЕВЧЕНКО

Сергієнко Н.В. 



ТСдо ПЗ(т).23.0011.0293-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі.	Аркуш	3
ЦТАВ	Блок контролю Б12А (або еквівалент)	Зміна	

ЗМІСТ

	Арк.
Скорочення та позначення.....	4
Терміни та визначення.....	5
1. Технічні характеристики предмета закупівлі.....	6
2. Комплектність постачання продукції.....	7
3. Перелік документів, які надаються учасником торгів у складі тендерної пропозиції.....	7
Додаток А. Технічні та інші вимоги до виготовлення й постачання продукції.....	10
Додаток Б. Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі тендерної пропозиції.....	11
Додаток В. Порівняльна таблиця відповідності еквівалентної продукції....	12

Handwritten signature

ТСдо ПЗ(т).23.0011.0293-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі. Блок контролю Б12А (або еквівалент)	Аркуш	4
ЦТАВ		Зміна	

СКОРОЧЕННЯ ТА ПОЗНАЧЕННЯ

АЕС	- атомна електрична станція
ДП «НАЕК «Енергоатом»	- державне підприємство «Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»
ТЗ	- технічне завдання
ТС	- технічна специфікація
ТСдоПЗ	- технічна специфікація до предмета закупівлі
ТУ	- технічні умови

Alcat

ТСдо ПЗ(т).23.0011.0293-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі. Блок контролю Б12А (або еквівалент)	Аркуш	5
ЦТАВ		Зміна	

ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ

Виробник	Будь-яка фізична чи юридична особа (резидент чи нерезидент України), яка виготовляє продукцію або доручає її розроблення чи виготовлення та реалізує цю продукцію під своїм найменуванням або торговельною маркою (СОУ НАЕК 077:2020).
Документ про відповідність	Декларація (в тому числі декларація про відповідність), звіт, висновок, свідоцтво, сертифікат (у тому числі сертифікат відповідності) або будь-який інший документ, що підтверджує виконання заданих вимог, які стосуються об'єкта оцінки відповідності(СОУ НАЕК 005:2021).
Замовник	ДП «НАЕК «Енергоатом», на замовлення якого створюється, виробляється та (або) постачається продукція (СОУ НАЕК 077:2020).
Постачальник	Юридична особа будь-якої організаційно-правової форми власності або фізична особа-підприємець, яка виконує господарські зобов'язання на підставі господарського договору та інших угод із замовником, передбачених законом, щодо постачання продукції, виконання робіт, надання послуг. Постачальником може бути розробник та/або виробник продукції (СОУ НАЕК 077:2020).
Продукція	Матеріальний результат трудової діяльності або виробничих процесів, який має корисні властивості та призначений для використання споживачем (СОУ НАЕК 077:2020).

ТСдоПЗ(т).23.0011.0293-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі Газоаналізатор АГ0012 (або еквівалент)	Аркуш	6
ЦТАВ		Зміна	

1 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

Таблиця 1 – Технічні характеристики предмета закупівлі

П.н.	Технічна характеристика	Значення	Нормативний документ, посилання	Примітки
1	Класифікаційна належність			
	Блок контролю не класифікується відповідно до вимог НП 306.2.141-2008, НП 306.2.202-2015, СОУ НАЕК 100:2016, та не використовується в системах, важливих для безпеки АЕС			
2	Технічні характеристики			
2.1	Блок контролю	-	-	
2.2	Модель	Б12А (або еквівалент)	Вимоги замовника	
2.3	Витрата газової суміші, см ³ /с	12	Вимоги замовника	
	Габаритні розміри, мм	210x190x86	Вимоги замовника	
	Вага: не більше, кг	2,5	Вимоги замовника	
3	Вимоги до гарантій, строку експлуатації та зберігання			
3.1	Вимоги до гарантій			
3.1.1	Гарантійний строк експлуатації трубки з дня введення продукції в експлуатацію, місяців	18	Вимоги замовника	
3.2	Вимоги до зберігання			
3.2.1	Зберігання продукції у заводському пакуванні в складських приміщеннях у виробника (постачальника).	- при температурі повітря від + 10 °С до + 35 °С та відносній вологості не більше 80 %; - не допускати різких перепадів температур; зберігати від попадання прямих сонячних променів; не допускати механічних пошкоджень.		Вимоги замовника

ТСдо ПЗ(т).23.0011.0293-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі. Блок контролю Б12А (або еквівалент)	Аркуш	7
ЦТАВ		Зміна	

2 КОМПЛЕКТНІСТЬ ПОСТАЧАННЯ ПРОДУКЦІЇ

У комплект поставки повинні входити блоки контролю та документація згідно з таблицею 2.

Таблиця 2. Комплектність поставки продукції

Найменування устаткування	Одиниці вимірювання шт. / комплект	Кількість
1 Блок контролю	шт.	у відповідності із замовленням
2 Документація	шт.	сертифікат якості або інший документ виробника підтверджуючий якість продукції (англійською та українською мовами) з підтвердженням дати виготовлення, умов зберігання та гарантійного терміну на продукцію.

3. ПЕРЕЛІК ДОКУМЕНТІВ, ЯКІ НАДАЮТЬСЯ УЧАСНИКОМ ТОРГІВ У СКЛАДІ ТЕНДЕРНОЇ ПРОПОЗИЦІЇ

3.1 Учасник надає інформацію про те, хто є Виробником продукції. Якщо учасник торгів не є Виробником, він зобов'язаний надати документальне підтвердження статусу уповноваженого представника (дилера, дистриб'ютора тощо) Виробника.

3.2 Учасник надає лист за підписом керівника учасника про те, що учасник, у разі визначення його переможцем процедури закупівлі, погоджується включити до умов договору про закупівлю вимоги, встановлені у додатку А до «Технічної специфікації до предмета закупівлі».

Handwritten signature

ТСдо ПЗ(т).23.0011.0293-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі. Блок контролю Б12А (або еквівалент)	Аркуш	8
ЦТАВ		Зміна	

ДОДАТОК А

Технічні та інші вимоги до виготовлення й постачання продукції

А.1 Загальні положення

А.1.1 Постачання блока контролю виконується з метою заміни газоаналізатора, який вийшов з ладу і не підлягає ремонту та виконання реконструктивних робіт.

А.1.2 Продукція, за цією технічною специфікацією до предмета закупівлі, закуповується для виконання заходів щодо відновлення контролю технологічних параметрів та реконструкції.

А.2 Перелік документів, вимогам яких повинна відповідати продукція

Перелік документів, вимогам яких повинна відповідати продукція, наведений в таблиці А.2.

Таблиця А.2 – Перелік документів, вимогам яких повинна відповідати продукція

Позначення документа	Назва документа
ДСТУ 2960-94	Організація промислового виробництва. Основні поняття. Терміни та визначення
НП 306.2.141-2008	Загальні положення безпеки атомних станцій
НП 306.2.202-2015	Вимоги з ядерної та радіаційної безпеки до інформаційних та керуючих систем, важливих для безпеки атомних станцій
НП 306.2.208-2016	Вимоги до сейсмостійкого проектування та оцінки сейсмічної безпеки енергоблоків атомних станцій
СОУ НАЕК 005:2021	Управління поставками (закупівлями) продукції. Технічні специфікації до предмета закупівлі. Порядок розроблення, оформлення та поводження. Вимоги до змісту
СОУ НАЕК 022:2014	Інтегрована система управління. Управління невідповідностями
СОУ НАЕК 038:2021	Управління закупівлями продукції. Організація вхідного контролю продукції для ВП Компанії
СОУ НАЕК 042:2017	Управління закупівлями продукції. Організація закупівель продукції
СОУ НАЕК 077:2020	Управління закупівлями продукції. «Технічні умови», «Технічні специфікації» та «Технічні завдання» на продукцію для АЕС. Порядок розроблення, розгляду, погодження та поводження
СОУ НАЕК 100:2016	Інженерна, наукова і технічна підтримка. Інформаційні та керуючі системи, важливі для безпеки атомних станцій. Загальні технічні вимоги

Handwritten signature

ТСдо ПЗ(т).23.0011.0293-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі.	Аркуш	9
ЦТАВ	Блок контролю Б12А (або еквівалент)	Зміна	

Допускається застосування інших міжнародних або національних правил і стандартів за умови, що вимоги цих правил і стандартів, принаймні, еквівалентні вимогам правил і стандартів, зазначених у таблиці А.2.

А.3 Вимоги щодо маркування, пакування, транспортування

А.3.1 Блок контролю повинен бути запакований таким чином, щоб не було деформацій, ознак впливу високої температури та зовнішніх пошкоджень.

А.3.2 На упаковці має бути нанесена слідуюча інформація:

- товарний знак та назва підприємства-виробника;
- умовне найменування;
- порядковий номер в системі нумерації заводу-виробника;
- рік виготовлення.

А.4 Випробування та приймання продукції

А.4.1 Вхідний контроль блоку контролю на майданчику замовника здійснюється відповідно до СОУ НАЕК 038:2021 та процедур, що діють у ВП ПАЕС.

А.4.2 Постачальник повинен компенсувати замовнику збитки (у випадку їхньої наявності), понесені в результаті виникнення дефектів та/або невідповідностей блока контролю протягом гарантійного строку експлуатації.

А.5 Перелік документів, які надаються замовнику під час виготовлення та постачання продукції

В комплект поставки разом з блоком контролю повинні входити документи підтверджуючі якість продукції – сертифікат якості або інший документ виробника (англійською та українською мовами) з підтвердженням дати виготовлення, умов зберігання та гарантійного терміну на продукцію.

Мент

ТСдо ПЗ(т).23.0011.0293-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі. Блок контролю Б12А (або еквівалент)	Аркуш	10
ЦТАВ		Зміна	

ДОДАТОК Б
Перелік документів, які надаються учасником процедури
закупівлі в складі тендерної пропозиції

Документи, які мають надати учасники у складі тендерної пропозиції для підтвердження своєї здатності виготовити/поставити продукцію, що відповідає вимогам цієї технічної специфікації до предмета закупівлі (розділам «Технічні характеристики предмета закупівля» та «Комплектність поставки продукції»):

Файл у форматі pdf (лист, довідка або інше), відсканований з підтвердженням про відповідність запропонованого товару технічним характеристикам наведеним в технічній специфікації.

Handwritten signature

ТСдо ПЗ(т).23.0011.0293-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі. Блок контролю Б12А (або еквівалент)	Аркуш	11
ЦТАВ		Зміна	

ДОДАТОК В

Порівняльна таблиця відповідності еквівалентної продукції

П.н.	Назва предмета закупівлі	Технічні характеристики предмета закупівлі	Назва еквівалента	Технічні характеристики еквівалента
1	2	3	4	5
1	Блок контролю	Б12		
2	Модель	Б12А		
3	Витрата газової суміші, см ³ /с	12		
4	Габаритні розміри, мм	210x190x86		
5	Вага: не більше, кг	2,5		

Примітка: У третій графі таблиці наводяться лише ті характеристики предмета закупівлі які необхідно підтвердити на етапі оцінки тендерних пропозицій учасників процедури закупівлі. Графи 4 і 5 заповнює учасник процедури закупівлі.

Керівник учасника _____

Підпис

Прізвище ініціали

Handwritten signature

Додаток № 3

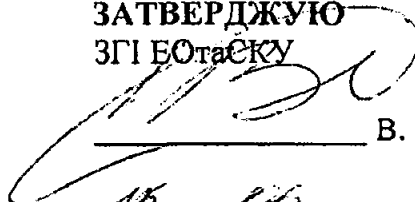
до Договору № 53-117-01-23-08167

від 01.05. 2023 р.

ТСдо ПЗ(т).23.0011.0283-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі.	Аркуш	1
ЦТАВ	Газоаналізатор АГ0012 (або еквівалент)	Зміна	

Державне підприємство
«Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»
ВП «Південноукраїнська АЕС»

ЗАТВЕРДЖУЮ
ЗГІ БО та СКУ


В. Чумак

«16» 05. 2022 р.

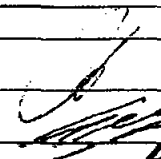
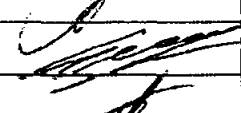
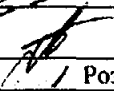
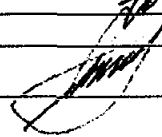
ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ДО ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ
Газоаналізатор АГ0012 (або еквівалент)

ТСдоПЗ(т).23.0011.0283-2022



ТСдо ПЗ(т).23.0011.0283-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі. Газоаналізатор АГ0012 (або еквівалент)	Аркуш	2
ЦТАВ		Зміна	

АРКУШ ПОГОДЖЕННЯ

Посада	Підпис	Дата	Ініціали та прізвище
Погоджено			
Начальник ЦТАВ		14.06.22	А. ПИЛИПЧУК
Начальник ВТС		14.06.22	Д. МІТЮШЕВ
Начальник УВТК		14.06.2022	О. КУЗЬМЕНКО
Розроблено			
Ст. майстер ДрКВП		14.06.2022	І. ШЕВЧЕНКО

Серієнко Н.В. 



ТСдо ПЗ(т).23.0011.0283-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі.	Аркуш	3
ЦТАВ	Газоаналізатор АГ0012 (або еквівалент)	Зміна	

ЗМІСТ

	Скорочення та позначення.....	Арк. 4
	Терміни та визначення.....	5
1.	Технічні характеристики предмета закупівлі.....	6
2.	Комплектність постачання продукції.....	8
3.	Перелік документів, які надаються учасником торгів у складі тендерної пропозиції.....	8
	Додаток А. Технічні та інші вимоги до виготовлення й постачання продукції.....	9
	Додаток Б. Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі тендерної пропозиції.....	11
	Додаток В. Порівняльна таблиця відповідності еквівалентної продукції....	12

Handwritten signature

ТСдо ПЗ(т).23.0011.0283-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі. Газоаналізатор АГ0012 (або еквівалент)	Аркуш	4
ЦТАВ		Зміна	

СКОРОЧЕННЯ ТА ПОЗНАЧЕННЯ

АЕС	- атомна електрична станція
ДП «НАЕК «Енергоатом»	- державне підприємство «Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»
ЗВТ	- засіб вимірювальної техніки
НЗ	- нормально замкнутий
НР	- нормально розімкнутий
ТЗ	- технічне завдання
ТС	- технічна специфікація
ТСдоПЗ	- технічна специфікація до предмета закупівлі
ТУ	- технічні умови

Handwritten signature

ТСло ПЗ(т).23.0011.0283-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі. Газоаналізатор АГ0012 (або еквівалент)	Аркуш	5
ЦТАВ		Зміна	

ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ

Виробник	Будь-яка фізична чи юридична особа (резидент чи перезидент України), яка виготовляє продукцію або доручає її розроблення чи виготовлення та реалізує цю продукцію під своїм найменуванням або торговельною маркою (СОУ НАЕК 077:2020).
Документ про відповідність	Декларація (в тому числі декларація про відповідність), звіт, висновок, свідоцтво, сертифікат (у тому числі сертифікат відповідності) або будь-який інший документ, що підтверджує виконання заданих вимог, які стосуються об'єкта оцінки відповідності(СОУ НАЕК 005:2021).
Замовник	ДП «НАЕК «Енергоатом», на замовлення якого створюється, виробляється та (або) постачається продукція (СОУ НАЕК 077:2020).
Постачальник	Юридична особа будь-якої організаційно-правової форми власності або фізична особа-підприємець, яка виконує господарськи зобов'язання на підставі господарського договору та інших угод із замовником, передбачених законом, щодо постачання продукції, виконання робіт, надання послуг. Постачальником може бути розробник та/або виробник продукції (СОУ НАЕК 077:2020).
Продукція	Матеріальний результат трудової діяльності або виробничих процесів, який має корисні властивості та призначений для використання споживачем (СОУ НАЕК 077:2020).

Alced

ТСдоПЗ(т).23.0011.0283-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі Газоаналізатор АГ0012 (або еквівалент)	Аркуш	6
ЦТАВ		Зміна	

1 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

Таблиця 1 – Технічні характеристики предмета закупівлі

П.н.	Технічна характеристика	Значення	Нормативний документ, посилання	Примітки
1	Класифікаційна належність			
Газоаналізатор не класифікується відповідно до вимог НП 306.2.141-2008, НП 306.2.202-2015, СОУ НАЕК 100:2016, та не використовується в системах, важливих для безпеки АЕС				
2	Технічні характеристики			
2.1	Газоаналізатор	-	-	
2.2	Модель	АГ0012 або еквівалент	Вимоги замовника	
2.3	Діапазон вимірювання: нульовий, безнульовий:	від 0 % H ₂ до 1 % H ₂ , від 0 % H ₂ до 5 % H ₂ , від 95 % H ₂ до 100 % H ₂ ,	Вимоги замовника	
2.4	Кількість вимірювальних каналів	одноканальні, багатоканальні	Вимоги замовника	
2.5	Ступінь захисту корпусу	IP65	Вимоги замовника	
2.6	Середнє напруження на відмову	30000 г.;	Вимоги замовника	
	Повний середній строк служби	10 р.;	Вимоги замовника	
	Діапазон робочих температур	від плюс 10 °С до плюс 50 °С;	Вимоги замовника	
	Живлення від мережі змінного струму	~ 220 В + 22/-33 з частотою 50±2 Гц	Вимоги замовника	
	Вихідні сигнали, мА	0-5, 0-20, 4-20	Вимоги замовника	
	Вихідні дискретні сигнали	контакти НЗ та НР в межах від 5% до 90 % від діапазону вимірювання	Вимоги замовника	
	Атмосферний тиск, кПа	від 84 до 106,7	Вимоги замовника	

Sheet

ТСдоПЗ(г).23.0011.0011	Технічна специфікація до предмета закупівлі Газованалізатор АГ0012 (або еквівалент)	Аркуш	7
ЦТАВ		Зміна	

П.п.	Технічна характеристика	Значення	Нормативний документ, посилання	Примітки
	Відносна вологість, %	80 при 35 °C та більш низьких температурах без конденсації вологи	Вимоги замовника	
	Режим роботи	безперервний	Вимоги замовника	
	Габаритні розміри, мм	230x250x140	Вимоги замовника	
	Вага: не більше, кг	6	Вимоги замовника	
3	Вимоги до гарантій, строку експлуатації та зберігання			
3.1	Вимоги до гарантій			
3.1.1	Гарантійний строк експлуатації трубки з дня введення продукції в експлуатацію, місяців	12	Вимоги замовника	
3.2	Вимоги до зберігання			
3.2.1	Зберігання продукції у заводському пакуванні в складських приміщеннях у виробника (постачальника).	- при температурі повітря від + 10 °C до + 35 °C та відносній вологості не більше 80 %; - не допускати різких перепадів температур; - зберігати від попадання прямих сонячних променів; не допускати механічних пошкоджень.	Вимоги замовника	

Handwritten signature

ТСдо ПЗ(т).23.0011.0283-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі. Газоаналізатор АГ0012 (або еквівалент)	Аркуш	8
ЦТАВ		Зміна	

2 КОМПЛЕКТНІСТЬ ПОСТАЧАННЯ ПРОДУКЦІЇ

У комплект поставки повинні входити газоаналізатори та документація згідно з таблицею 2.

Таблиця 2. Комплектність поставки продукції

Найменування устаткування	Одиниці вимірювання шт. / комплект	Кількість
1 Газоаналізатор	шт.	у відповідності із замовленням
4 Документація	шт.	сертифікат якості або інший документ виробника підтверджуючий якість продукції (англійською та українською мовами) з підтвердженням дати виготовлення, умов зберігання та гарантійного терміну на продукцію.

3. ПЕРЕЛІК ДОКУМЕНТІВ, ЯКІ НАДАЮТЬСЯ УЧАСНИКОМ ТОРГІВ У СКЛАДІ ТЕНДЕРНОЇ ПРОПОЗИЦІЇ

Учасник надає інформацію про те, хто є Виробником продукції. Якщо учасник торгів не є Виробником, він зобов'язаний надати документальне підтвердження статусу уповноваженого представника (дилера, дистриб'ютора тощо) Виробника.

ДОДАТОК А

Технічні та інші вимоги до виготовлення й постачання продукції

А.1 Загальні положення

А.1.1 Постачання газоаналізатора виконується з метою заміни газоаналізатора, який вийшов з ладу і не підлягає ремонту та виконання реконструктивних робіт.

А.1.2 Продукція, за цією технічною специфікацією до предмета закупівлі, закуповується для виконання заходів щодо відновлення контролю технологічних параметрів та реконструкції.

Handwritten signature

ТСдо ПЗ(т).23.0011.0283-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі. Газоаналізатор АГ0012 (або еквівалент)	Аркуш	9
ЦТАВ		Зміна	

А.2 Перелік документів, вимогам яких повинна відповідати продукція

Перелік документів, вимогам яких повинна відповідати продукція, наведений в таблиці А.2.

Таблиця А.2 – Перелік документів, вимогам яких повинна відповідати продукція

Позначення документа	Назва документа
ДСТУ 2960-94	Організація промислового виробництва. Основні поняття. Терміни та визначення
НП 306.2.141-2008	Загальні положення безпеки атомних станцій
НП 306.2.202-2015	Вимоги з ядерної та радіаційної безпеки до інформаційних та керуючих систем, важливих для безпеки атомних станцій
НП 306.2.208-2016	Вимоги до сейсмостійкого проектування та оцінки сейсмічної безпеки енергоблоків атомних станцій
СОУ НАЕК 005:2021	Управління поставками (закупівлями) продукції. Технічні специфікації до предмета закупівлі. Порядок розроблення, оформлення та поводження. Вимоги до змісту
СОУ НАЕК 012:2012	Управління закупівлями продукції. Оцінка постачальників
СОУ НАЕК 022:2014	Інтегрована система управління. Управління невідповідностями
СОУ НАЕК 038:2021	Управління закупівлями продукції. Організація вхідного контролю продукції для ВПІ Компанії
СОУ НАЕК 042:2017	Управління закупівлями продукції. Організація закупівель продукції
СОУ НАЕК 077:2020	Управління закупівлями продукції. «Технічні умови», «Технічні специфікації» та «Технічні завдання» на продукцію для АЕС. Порядок розроблення, розгляду, погодження та поводження
СОУ НАЕК 100:2016	Інженерна, наукова і технічна підтримка. Інформаційні та керуючі системи, важливі для безпеки атомних станцій. Загальні технічні вимоги

Допускається застосування інших міжнародних або національних правил і стандартів за умови, що вимоги цих правил і стандартів, принаймні, еквівалентні вимогам правил і стандартів, зазначених у таблиці А.2.

А.3 Вимоги щодо маркування, пакування, транспортування

А.3.1 Газоаналізатор повинен бути запакований таким чином, щоб не було деформацій, ознак впливу високої температури та зовнішніх пошкоджень.

А.3.2 На датчику відсутнє маркування, але на упакуванні має бути нанесена слідуюча інформація:

- товарний знак та назва підприємства-виробника;

Місцеві

ТСдо ІІЗ(т).23.0011.0283-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі. Газоаналізатор АГ0012 (або еквівалент)	Аркуш	10
ЦТАВ		Зміна	

- умовне найменування;
- порядковий номер в системі нумерації заводу-виробника;
- рік виготовлення;
- маркування ступіню захисту;
- позначення вимірювального компоненту;
- значення меж основної зведеної похибки (абсолютної, відносної);
- знак затвердження типу;
- знак відповідності;
- діапазон вимірювання робочої температури навколишнього середовища;
- вид джерела живлення;
- потужність, споживана газоаналізатором;
- знак «Заземлення»;
- попереджувальний знак: «Водород, опасно!», «Кислород, опасно!»;
- на транспортній тарі мають бути маніпуляційні знаки «Осторожно, хрупкое», «Боится сырости», «Верх, не кантовать».

А.4 Випробування та приймання продукції

А.4.1 Вхідний контроль газоаналізатора на майданчику замовника здійснюється відповідно до СОУ НАЕК 038:2021 та процедур, що діють у ВП ПАЕС.

А.4.2 Постачальник повинен компенсувати замовнику збитки (у випадку їхньої наявності), понесені в результаті виникнення дефектів та/або невідповідностей газоаналізатора протягом гарантійного строку експлуатації.

А.5 Перелік документів, які надаються замовнику під час виготовлення та постачання продукції

У комплект поставки разом з газоаналізатором повинні входити документи підтверджуючі якість продукції – сертифікат якості або інший документ виробника (англійською та українською мовами) з підтвердженням дати виготовлення, умов зберігання та гарантійного терміну на продукцію.

Handwritten signature

ТСдо ПЗ(т).23.0011.0283-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі. Газоаналізатор АГ0012 (або еквівалент)	Аркуш	11
ЦТАВ		Зміна	

ДОДАТОК Б

Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі тендерної пропозиції

Документи, які мають надати учасники у складі тендерної пропозиції для підтвердження своєї здатності виготовити/поставити продукцію, що відповідає вимогам цієї технічної специфікації до предмета закупівлі (розділам «Технічні характеристики предмета закупівля» та «Комплектність поставки продукції»):

Файл у форматі pdf (лист, довідка або інше). відсканований з підтвердження про відповідність запропонованого товару технічним характеристикам наведеним в технічній специфікації.

ТСдо ПЗ(т).23.0011.0283-2022	Технічна специфікація до предмета закупівлі. Газоаналізатор АГ0012 (або еквівалент)	Аркуш	12
ЦТАВ		Зміна	

ДОДАТОК В

Порівняльна таблиця відповідності еквівалентної продукції

П.п.	Назва предмета закупівлі	Технічні характеристики предмета закупівлі	Назва еквівалента	Технічні характеристики еквівалента
1	2	3	4	5
1	Газоаналізатор	Тип		
2	Модель	АГ0012		
3	Діапазон вимірювання: нульовий, безнульовий:	від 0 % до 1 % ІІ ₂		
4	Кількість вимірювальних каналів	Одноканальний		
5	Ступінь захисту корпусу	IP65		
6	Середнє напрацювання на відмову	30000 год.		
	Повний середній строк служби	10 р.		
	Діапазон робочих температур	від плюс 10 °С до плюс 50 °С		
	Живлення від мережі змінного струму	~ 220 В + 22/-33 з частотою 50±2 Гц		
	Вихідні сигнали, мА	4-20		
	Виконання	щитовий		
	Вихідні дискретні сигнали	контакти НЗ та НР в межах від 5% до 90 % від діапазону вимірювання		
	Атмосферний тиск, кПа	від 84 до 106,7		
	Відносна вологість, %	80 при 35 °С та більш низьких температурах без конденсації вологи		
	Режим роботи	безперервний		
	Габаритні розміри, мм	230x250x140		
	Вага: не більше, кг	6		

Примітка: У третій графі таблиці наводяться лише ті характеристики предмета закупівлі які необхідно підтвердити на етапі оцінки тендерних пропозицій учасників процедури закупівлі. Графи 4 і 5 заповнює учасник процедури закупівлі.

Керівник учасника _____
Підпис

_____ Прізвище ініціали

Handwritten signature

Додаток № 4

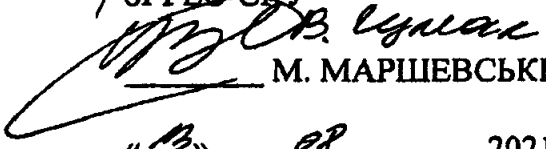
до Договору № 57-123-01-дд-08167

від 01.05. 2023 р.

Державне підприємство
«Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»
ВП «Южно-Українська АЕС»

ЗАТВЕРДЖУЮ

ЗГІ БО СКУ


М. МАРШЕВСЬКИЙ

«13» 08 2021 р.

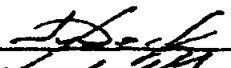
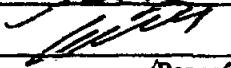
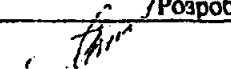
ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ДО ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ
Збуджувачи витрат газу мембранні клапанні МПР1-68 ,
ПМЭ-5-3006, ПМЭ-10-4012 (або еквівалент)

ТСдоПЗ(т).23.0011.0183



ТСдоПЗ(т).23.0011.0183	Технічна специфікація до предмета закупівлі Збуджувачі витрати МПР1-68, ПМЭ-5-3006, ПМЭ-10-4012 (або еквівалент)	Аркуш	2
ЦТАВ		Зміна	

АРКУШ ПОГОДЖЕННЯ

Посада	Підпис	Дата	Ініціали та прізвище
Погоджено			
Начальник ЦТАВ		05.08.21	М. ВАСИЛЬЧЕНКО
Начальник ВТС		12.08.21	Д. МИТРОШИН
/Розроблено			
Ст. майстер ДКВП		14.08.2021	І. ШЕВЧЕНКО



ТСдоПЗ(т).23.0011.0183	Технічна специфікація до предмета закупівлі	Аркуш	3
ЦТАВ	Збуджувачи витрати МПР1-68, ПМЭ-5-3006, ПМЭ-10-4012 (або еквівалент)	Зміна	

ЗМІСТ

	Арк.
Скорочення та позначення.....	4
Терміни та визначення.....	5
1. Технічні характеристики предмета закупівлі.....	6
2. Комплектність постачання продукції.....	7
3. Перелік документів, які надаються учасником торгів у складі тендерної пропозиції.....	7
Додаток А. Технічні та інші вимоги до виготовлення й постачання продукції.....	8
Додаток Б. Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі тендерної пропозиції.....	10
Аркуш реєстрації змін	

Altent

ТСдоПЗ(т).23.0011.0183	Технічна специфікація до предмета закупівлі	Аркуш	4
ЦТАВ	Збуджувачи витрати МПР1-68, ПМЭ-5-3006, ПМЭ-10-4012 (або еквівалент)		

СКОРОЧЕННЯ ТА ПОЗНАЧЕННЯ

АЕС	- атомна електрична станція
ДП «НАЕК «Енергоатом»	- державне підприємство «Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»
ТЗ	- технічне завдання
ТС	- технічна специфікація
ТСдоПЗ	- технічна специфікація до предмета закупівлі
ТУ	- технічні умови

Handwritten signature

ТСдоПЗ(т).23.0011.0183	Технічна специфікація до предмета закупівлі Збуджувачи витрати МПР1-68, ПМЭ-5-3006, ПМЭ-10-4012 (або еквівалент)	Аркуш	5
ЦТАВ		Зміна	

ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ

Виробник	Будь-яка фізична чи юридична особа (резидент чи нерезидент України), яка виготовляє продукцію або доручає її розроблення чи виготовлення та реалізує цю продукцію під своїм найменуванням або торговельною маркою (СОУ НАЕК 077:2020).
Документ про відповідність	Декларація (в тому числі декларація про відповідність), звіт, висновок, свідоцтво, сертифікат (у тому числі сертифікат відповідності) або будь-який інший документ, що підтверджує виконання заданих вимог, які стосуються об'єкта оцінки відповідності(СОУ НАЕК 005:2021).
Замовник	ДП «НАЕК «Енергоатом», на замовлення якого створюється, виробляється та (або) постачається продукція (СОУ НАЕК 077:2020).
Постачальник	Юридична особа будь-якої організаційно-правової форми власності або фізична особа-підприємець, яка виконує господарські зобов'язання на підставі господарського договору та інших угод із замовником, передбачених законом, щодо постачання продукції, виконання робіт, надання послуг. Постачальником може бути розробник та/або виробник продукції (СОУ НАЕК 077:2020).
Продукція	Матеріальний результат трудової діяльності або виробничих процесів, який має корисні властивості та призначений для використання споживачем (СОУ НАЕК 077:2020).
Запасна частина	Заздалегідь придбана чи виготовлена складова частина устаткування, призначена для заміни такої ж частини, що перебуває в експлуатації, з метою підтримання або відновлення справності чи працездатності устаткування (ДСТУ 2960-94).

Мент

ТСдоПЗ(т).23.0011.0183	Технічна специфікація до предмета закупівлі Збуджувачи витрати МПР1-68, ПМЭ-5-3006, ПМЭ-10-4012 (або еквівалент)	Аркуш	6
ЦТАВ		Зміна	

1 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

Таблиця 1 – Технічні характеристики предмета закупівлі

П.п.	Технічна характеристика	Значення			Нормативний документ, посилання	Примітки
		МІР1-68	ІМЗ-5-3006	ІМЗ-10-4012		
1	Класифікаційна належність					
Збуджувачи витрат (далі збуджувачи) не класифікуються відповідно до вимог ІП 306.2.141-2008, ІП 306.2.202-2015, СОУ НАЕК 100-2016, та не використовуються в системах, важливих для безпеки АЕС						
2	Технічні характеристики предмета					
закупівлі						
2.1	Принцип дії	Мембранний клапанний с приводом від електродвигуна змінного струму				Вимоги замовника
2.2	Напруга живлення	~ 220 В 50 Гц	~ 220 В 50 Гц	~ 220 В 50 Гц		Вимоги замовника
2.3	Продуктивність	12 см3/с	60 л/год	120 л/год		Вимоги замовника
2.4	Споживана потужність	15 ВА	45 ВА	45 ВА		Вимоги замовника
2.5	Температура навколишнього середовища	від плюс 5 °С до плюс 50 °С	від плюс 5 °С до плюс 40 °С	від плюс 5 °С до плюс 40 °С		Вимоги замовника
2.6	Відносна вологість навколишнього середовища при температурі плюс 35 °С, не більше	80 %	80 %	80 %		Вимоги замовника
2.7	Атмосферний тиск	84... 106,7 кПа	84... 106,7 кПа	84... 106,7 кПа		Вимоги замовника
2.8	Габаритні розміри	60х128х158	235 х 147 х 90	235 х 145 х 90		Вимоги замовника
2.9	Вага	1,5	3,0	5,0		Вимоги замовника
3	Вимоги до гарантій, строку експлуатації та зберігання					
3.1	Вимоги до гарантій					
3.1.1	Гарантійний строк експлуатації продукції з дня введення продукції в експлуатацію, місяців	18				Вимоги замовника

fluent

ТСдоПЗ(т).23.0011.0011	Технічна специфікація до предмета закупівлі Збуджувачи витрати МПР1-68, ПМЭ-5-3006, ПМЭ-10-4012 (або еквівалент)	Аркуш	7
ЦТАВ		Зміна	

П.п.	Технічна характеристика	Значення			Нормативний документ, посилання	Примітка
		МІРІ-68	ПМЗ-5-3006	ПМЗ-10-4012		
3.2	Вимоги до зберігання					
3.2.1	Зберігання продукції у заводському пакуванні в складських приміщеннях у виробника (постачальника).	при температурі повітря від + 5 °С до + 50 °С та відносній вологості не більше 80 %; не допускати різких перепадів температур; зберігати від попадання прямих сонячних променів; не допускати механічних пошкоджень.			Вимоги замовника	

Handwritten signature

ТСдоПЗ(т).23.0011.0183	Технічна специфікація до предмета закупівлі Збуджувачи витрати МПР1-68, ПМЭ-5-3006, ПМЭ-10-4012 (або еквівалент)	Аркуш	8
ЦТАВ		Зміна	

2 КОМПЛЕКТНІСТЬ ПОСТАЧАННЯ ПРОДУКЦІЇ

В комплект поставки повинен входити збуджувач витрати та документація згідно з таблицею 2.

Таблиця 2 – Комплект поставки ЗІП та документація

№ з/п	Найменування	Примітки
1	Збуджувач (згідно з річною заявкою замовника)	Згідно з вимогами цієї ТС
2	Сертифікат якості (з перекладом на українську мову)	На кожен збуджувач
3	Паспорт	На кожен збуджувач

3. ПЕРЕЛІК ДОКУМЕНТІВ, ЯКІ НАДАЮТЬСЯ УЧАСНИКОМ ТОРГІВ У СКЛАДІ ТЕНДЕРНОЇ ПРОПОЗИЦІЇ

3.1 Учасник надає інформацію про те, хто є Виробником продукції. Якщо учасник торгів не є Виробником, він зобов'язаний надати документальне підтвердження статусу уповноваженого представника (дилера, дистриб'ютора тощо) Виробника.

3.2 Учасник надає лист за підписом керівника учасника про те, що учасник, у разі визначення його переможцем процедури закупівлі, погоджується включити до умов договору про закупівлю вимоги, встановлені у додатку А до «Технічної специфікації до предмета закупівлі».

Handwritten signature

ТСдоПЗ(т).23.0011.0183	Технічна специфікація до предмета закупівлі Збуджувачи витрати МІПРІ-68, ПМЭ-5-3006, ПМЭ-10-4012 (або еквівалент)	Аркуш	9
ЦТАВ		Зміна	

ДОДАТОК А

Технічні та інші вимоги до виготовлення й постачання продукції

А.1 Загальні положення

А.1.1 Постачання збуджувачів виконується з метою заміни складових частин газоаналізаторів АГ0011, АГ0012 згідно з вимогами заводської документації та досвіду експлуатації.

А.1.2 Продукція, за цією технічною специфікацією до предмета закупівлі, закуповується для виконання заходів щодо технічного обслуговування, ремонту та експлуатації газоаналізаторів АГ0011, АГ0012.

А.2 Перелік документів, вимогам яких повинна відповідати продукція

Перелік документів, вимогам яких повинна відповідати продукція, наведений в таблиці А.2.

Таблиця А.2 – Перелік документів, вимогам яких повинна відповідати продукція

Позначення документа	Назва документа
ДСТУ 2960-94	Організація промислового виробництва. Основні поняття. Терміни та визначення
НП 306.2.141-2008	Загальні положення безпеки атомних станцій
НП 306.2.202-2015	Вимоги з ядерної та радіаційної безпеки до інформаційних та керуючих систем, важливих для систем атомних станцій
НП 306.2.208-2016	Вимоги до сейсмостійкого проектування та оцінки сейсмічної безпеки енергоблоків атомних станцій
СОУ НАЕК 005:2021	Управління закупівлями (поставками) продукції. Технічні специфікації до предмета закупівлі. Порядок розроблення, оформлення та поведження. Вимоги до змісту
СОУ НАЕК 012:2012	Управління закупівлями продукції. Оцінка постачальників
СОУ НАЕК 022:2014	Інтегрована система управління. Управління невідповідностями
СОУ НАЕК 038:2021	Управління закупівлями продукції. Організація входного контролю продукції для ВП Компанії
СОУ НАЕК 042:2017	Управління закупівлями продукції. Організація закупівель продукції
СОУ НАЕК 077:2020	Управління закупівлями продукції. «Технічні умови», «Технічні специфікації» та «Технічні завдання» на продукцію для АЕС. Порядок розроблення, розгляду, погодження та поведження
СОУ НАЕК 100:2016	Інженерна, наукова та технічна підтримка. Інформаційні та керуючі системи, важливі для безпеки атомних станцій. Загальні технічні вимоги

Мед

ТСдоПЗ(т).23.0011.0183	Технічна специфікація до предмета закупівлі Збуджувачи витрати МПР1-68, ПМЭ-5-3006, ПМЭ-10-4012 (або еквівалент)	Аркуш	10
ЦТАВ		Зміна	

А.3 Вимоги щодо маркування, пакування, транспортування

А.3.1 Збуджувач повинен бути запакований таким чином, щоб не було деформацій, ознак впливу високої температури та зовнішніх пошкоджень.

А.3.2 На етикетці упаковки має бути нанесена наступна інформація:

- товарний знак та назва підприємства-виробника;
- марка продукту (артикул, код замовлення);
- номер партії (за необхідності);
- штрихкод, QR-код;
- дата виробництва;
- термін використання (за необхідності).

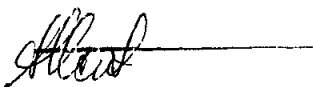
А.4 Випробування та приймання продукції

А.4.1 Вхідний контроль трубки на майданчику замовника здійснюється відповідно до СОУ НАЕК 038:2021 та процедур, що діють у ВП ЮУАЕС.

А.4.2 Постачальник повинен компенсувати замовнику збитки (у випадку їхньої наявності), понесені в результаті виникнення дефектів та/або невідповідностей трубки протягом гарантійного строку експлуатації.

А.5 Перелік документів, які надаються замовнику під час виготовлення та постачання продукції

У комплект поставки разом зі збуджувачем повинні входити документи підтверджуючі якість продукції – сертифікат якості або паспорт з підтвердженням дати виготовлення, умов зберігання та гарантійного терміну на продукцію.



ТСдоПЗ(т).23.0011.0183	Технічна специфікація до предмета закупівлі Збуджувачи витрати МПР1-68, ПМЭ-5-3006, ПМЭ-10-4012 (або еквівалент)	Аркуш	11
ЦТАВ		Зміна	

ДОДАТОК Б
Перелік документів, які надаються учасником процедури
закупівлі в складі тендерної пропозиції

Документи, які мають надати учасники у складі тендерної пропозиції для підтвердження своєї здатності виготовити/поставити продукцію, що відповідає вимогам цієї технічної специфікації до предмета закупівлі (розділам «Технічні характеристики предмета закупівля» та «Комплектність поставки продукції»):

- лист за підписом керівника учасника про те, що учасник, у разі визначення його переможцем процедури закупівлі, погоджується включити до умов договору про закупівлю вимоги, встановлені у Додатку А до Технічної специфікації до предмета закупівлі.

Алест

