

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

на закупівлю робіт по об'єкту:

«Реконструкція системи електропостачання котельні РК-8 з влаштуванням точки підключення резервного джерела електропостачання по просп. Миру, 22 в м. Житомир» (ДК 021:2015 - 45310000-3 «Електромонтажні роботи»).

В цих Технічних вимогах зазначені основні вимоги до Учасника закупівлі на виконання робіт по об'єкту «Реконструкція системи електропостачання котельні РК-8 з влаштуванням точки підключення резервного джерела електропостачання по просп. Миру, 22 в м. Житомир» (ДК 021:2015 - 45310000-3 «Електромонтажні роботи»).

Додана тендерна документація містить об'єми будівельно-монтажних робіт, які необхідно виконати, а також перелік основного обладнання, які необхідні для виконання робіт. Ці документи вважаються основою для виконання зазначеного обсягу робіт та постачання відповідного обладнання.

Термін виконання робіт до 13 березня 2023 року.

Технічне завдання

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
Розділ 1. Монтаж			
1	Пробивання в бетонних стінах і підлогах борозен площею перерізу до 100 см ²	100м	0,05
2	Пробивання круглих отворів діаметром до 50 мм в цегляних стінах товщиною до 51 см	100шт	0,01
3	При пробиванні круглих отворів діаметром до 50 мм в цегляних стінах товщиною понад 51 см на кожні 10 см додавати до норми 46-29-8	100шт	0,01
4	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 9 кг	100 м	0,26
5	Шафа [пульт] керування навісна	шт	1
6	Рубильник [вимикач, роз'єднувач] триполюсний на плиті з приводом, що встановлюється на металевій основі, струм до 1600 А	шт	1
7	Труба гофрована по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 50 мм	100 м	0,1
8	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 240 мм ²	100 шт	0,24
9	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 150 мм ²	100 шт	0,32
10	Шина збірна	100 м	0,024
11	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	2

12	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	100 м	0,06
	Матеріали		
13	Кабель броньований з алюмінієвими жилами, марка АВБШв, число жил та переріз 4x240 мм ²	1000м	0,036
14	Трубка Копофлекс діам. 50 мм	м	10
15	Накінечник алюмінієвий СРТА Sicame діам. 240 мм	100шт	0,24
16	Накінечник алюмінієвий СРТА Sicame діам. 95 мм	100шт	0,32
17	Щит металевий 1600x800x400 мм	шт	1
18	Болт М14x60	шт	8
19	Болт М12x50	шт	32
20	Гайка з фланцем М14	шт	8
21	Гайка з фланцем М12	шт	32
22	Шайба М14	шт	16
23	Шайба М12	шт	64
24	Автоматичний вимикач 3007/3Н 1000А	шт	1
25	Ізолятор опорний SM 80	шт	6
26	Дюбель 10x160	100шт	0,08

27	Шина алюмінієва 120x10мм	м	2,4
28	Термоусадочна трубка Raychem зелена, синя, жовта, червона діам. 25 мм	м	16
29	Термоусадочна трубка Raychem зелена, синя, жовта, червона діам. 35 мм	м	12
30	Термоусадочна трубка Raychem зелена, синя, жовта, червона діам. 150 мм	м	2
31	Штир заземлення оц. 16x1500 мм	шт	20
32	Штир з'єднувальний оц. М16	шт	18
33	Накінецьник для штиря заземлення оц. М16	шт	2
34	Гвинт ударний М16	шт	20
35	З'єднувач полоса-штир	шт	2
36	Полоса металева 4x40мм	м	6
Розділ 2. Пусконаладжувальні роботи			
37	Вимикач триполюсний з електромагнітним, тепловим або комбінованим розчіплювачем, номінальний струм до 1000 А, напруга до 1 кВ	шт	1

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
Розділ 1. Монтаж			
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшем місткістю 0,4 [0,3-0,45] м3, група ґрунтів 3	1000м3	0,00798
2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3[в місцях, що знаходяться на відстані до 1м від кабелів, що прокладені в трубопроводах або коробах, а також від водопровідних і каналізаційних труб]	100м3	0,0798
3	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	100м3	0,1356

4	Блок контролю та керування	блок	1
5	Рубильник [вимикач, роз'єднувач] триполюсний на плиті з приводом, що встановлюється на металевій основі, струм до 1600 А	шт	1
6	Рубильник [вимикач, роз'єднувач] триполюсний на плиті з приводом, що встановлюється на металевій основі, струм до 630 А	шт	2
7	Монтаж перетворювача частоти	шт	1
8	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр 110 мм	100 м	1,21
9	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	100 м	0,38
10	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	100 м тр	0,8
11	Прокладання лотків	100м	0,18
12	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 9 кг	100 м	1,21
13	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 3 кг	100 м	2,48
14	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	1,94
15	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 240 мм ²	100 шт	0,72
16	Шина збірна	100 м	0,18
	Матеріали		
17	Кабель броньований з алюмінієвими жилами, марка АВББШв, число жил та переріз 4x240 мм ²	1000м	0,111
18	Кабель силовий, марка ПВЗ, число жил та переріз 1x240 мм ²	1000м	0,248

19	Кабель контрольний, марка КВВГ, число жил та переріз 7х2,5 мм ²	1000м	0,194
20	Трубка Копофлекс діам. 110 мм	м	121
21	Пісок природний, рядовий	м ³	2,4
22	Стрічка сигнальна	м	80
23	Лоток металевий 400х100х3000 мм	шт	6
24	Кришка лотка 400х15х3000 мм	шт	6
25	Відгалудження Т-подібне 400х100 мм	шт	1
26	Кришка відгалудження Т-подібного 400х15 мм	шт	1
27	Кут вертикальний 90 зовн. 400х100 мм	шт	3
28	Кришка кута вертикального 90 400х15 мм	шт	3
29	Лотки водопропускні параболічного та напівкруглого перерізу, такі, що укладаються в ґрунт, висота 350 мм	м	18
30	Накінецьник алюмінієвий СРТА Sicame діам. 240 мм	100шт	0,24
31	Накінецьник мідний лужений діам. 95 мм	100шт	0,48
32	Гвинт М6х10	шт	35
33	Гайка з фланцем М6	шт	35
34	Болт М14х60	шт	50

35	Гайка з фланцем М14	шт	50
36	Шайба М14	шт	100
37	Анкер латунний М8	шт	10
38	Шпилька М8	м	4
39	Перфорований профіль 20x40 мм	м	2
40	Автоматичний вимикач з мотоприводом АВ АВВ Т7S/М 1000А	шт	1
41	Автоматичний вимикач з мотоприводом АВ АВВ Т6S 630А	шт	2
42	Дисплей LCP	шт	1
43	Блок контролю та керування	шт	1
44	Частотний перетворювач для асинхронних двигунів 55 кВт	шт	1
45	Дюбель 10x160	100шт	0,1
46	Шина перехідна 1000А	м	18
47	Термоусадочна трубка Rauchem зелена, синя, жовта, червона діам. 35 мм	м	20
Розділ 2. Пусконаладжувальні роботи			
48	Вимикач триполюсний з електромагнітним, тепловим або комбінованим розчіплювачем, номінальний струм до 1000 А, напруга до 1 кВ	шт	3

Примітка. Усі посилання у даному Додатку на виробника матеріалу, механізму, чи виробу, торговельну марку, тощо, вживаються у значенні «_____ (найменування матеріалу/виробу чи механізму із зазначенням виробника, марки, тощо) або еквівалент». Додатково у складі тендерної пропозиції учасник надає гарантійний лист щодо дотримання технічних рішень при виконанні робіт, та забезпечення відповідності виконаних робіт відповідно до якісних, технічних та кількісних показників, що визначені цією документацією.

Вимоги до Учасника

Учасник подає пропозицію щодо виконання робіт з урахуванням вимог Додатку 3 до тендерної документації. Досвід роботи учасника у сфері енергетики повинен бути не менше 3 (три) років.

Виконані роботи та застосовані при цьому матеріали та конструкції повинні відповідати усім чинним на момент виконання таких робіт санітарним, протипожежним та іншим нормам та правилам для такого роду об'єктів. Учасник надає цінову пропозицію у відповідності до вимог Додатку 3 до тендерної документації. Учасник в складі тендерної пропозиції повинен надати гарантійний лист, про те що загальна вартість пропозиції зазначається з урахуванням всіх витрат, пов'язаних з предметом закупівлі, у відповідності до вимог до предмета закупівлі.

Вартість матеріальних ресурсів приймається Учасником за цінами, які не перевищують орієнтовний рівень цін внутрішнього ринку України, з урахуванням їх якісних характеристик, строків та об'ємів постачання. Учасник тендеру несе відповідальність за свою технічну пропозицію, включаючи правильні розрахунки.

Об'єкт відноситься до класу наслідків СС1 (незначні наслідки). Кошторисна документація складається згідно з ДСТУ Б.Д.1.1-1:2013 та Настанови визначення вартості будівельних робіт.

Ціна Пропозиції повинна бути розрахована відповідно до Наказу Мінрегіону від 01.11.2021 № 281 «Про затвердження кошторисних норм України у будівництві».

Учасник надає у складі пропозиції первинну кошторисну документацію:

1. Договірна ціна.
2. Локальні кошториси.
3. Об'єктний кошторис.
4. Підсумкова відомість ресурсів.
5. Розрахунок загально-виробничих витрат та адміністративних витрат визначених розрахунково-аналітичним методом на підставі обґрунтованої їх величини і структури, яка склалася в організації учасника за попередній звітний період по підприємству учасника за даними бухгалтерського обліку
6. Розрахунок коштів на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій та прибутку.
7. Розрахунки інших витрат при наявності.

Договірна ціна повинна відповідати технічному завданню. Учасник повинен розцінити всі позиції переліку технічного завдання згідно додатку 3. Договірна ціна - тверда. Учасник повинен надати гарантійний лист про це.

Договірна ціна має бути складена Учасником, бажано у програмному комплексі АВК-5 або в іншому, який має рекомендації Мінрегіонбуду до застосування.

Договірна ціна та додатки до неї мають бути надані додатково в електронній формі, у вигляді окремого файлу (файлів) форматі `ims./imd.`, або форматі, який взаємодіє з АВК-5 в частині передачі кошторисної документації та розрахунків договірних цін. Замовник має право на перевірку складових частин договірної ціни, та у разі їх невідповідності вимогам тендерної пропозиції має право відхилити пропозицію такого учасника.

Вимоги до організації з виконання робіт:

Виконавець повинен дотримуватись правил техніки безпеки та охорони праці відповідно до Закону України «Про охорону праці». Для цього учасник повинен надати у складі тендерної пропозиції гарантійний лист (довільної форми), що під час виконання робіт будуть неухильно дотримуватись діючих нормативних документів щодо охорони праці і промислової безпеки у будівництві.

Надійність і якість на окремі роботи визначаються згідно з діючим законодавством.

Учасник повинен виконати роботи із дотриманням законодавства і заходів із захисту довкілля.

В ході виконання робіт учасник повинен використовувати транспортні засоби та/або машини та/або технологічні транспортні засоби тощо, обладнання та/або устаткування та/або прилади та/або інструменти тощо технічний стан яких не спричиняють шкоди довкіллю і не забруднюють навколишнє середовище паливно-мастильними матеріалами.

Заходи щодо захисту довкілля:

- не допускати розливу нафтопродуктів, мастил та інших хімічних речовин на ґрунт, асфальтове покриття;
- під час експлуатації автотранспорту викид відпрацьованих газів не повинен перевищувати допустимі норми;
- не допускати складування сміття у несанкціонованих місцях;
- компенсувати шкоду, заподіяну в разі забруднення або іншого негативного впливу на природне середовище.

Виконавець забезпечує виконання договірних зобов'язань та оперативний зв'язок з замовником. З боку замовника контроль за виконанням договірних зобов'язань виконавцем здійснює визначена особа.

Під час виконання робіт, у випадку непередбачених ситуацій, що призводять до неминучих відхилень, зміни повинні бути представлені Підрядником для погодження з проектною організацією та затвердження Замовником.

Підрядник несе відповідальність за транспортування, розвантажування та зберігання всіх матеріалів та обладнання. Підрядник повинен поводитися з ними й зберігати їх у такий спосіб, щоб уникнути пошкоджень матеріалів.

Підрядник несе відповідальність за інструктування персоналу та моніторинг виконання цих правил. Підрядник повинен надати своїм працівникам належне обладнання для дотримання безпеки, у тому числі, при необхідності, вентилязовані захисні маски, комбінезони, захист слуху та забезпечити належне інформування та навчання.

Безпека громадськості, Підрядника, пішоходів, співробітників Замовника в будь-який час має бути першочерговим у виконанні роботи. Усі роботи в рамках цього проєкту здійснюються у відповідності з усіма професійними правилами і нормами охорони праці, що застосовуються. Обов'язком Підрядника є повідомлення відповідних органів контролю про передбачувану роботу.

Учасник повинен виконувати роботи з дотриманням правил техніки безпеки, використовувати екологічно безпечні матеріали, своєчасно вивозити сміття, гарантує якість закінчених робіт, досягнення показників, визначених нормативною документацією, та можливість їх експлуатації протягом гарантійного строку.

Документи, які подає учасник процедури закупівлі:

1. Ліцензію, або інший документ передбачений чинним законодавством України, на право займатися відповідною господарською діяльністю з переліком видів робіт;

2. Копії дозвільних документів на виконання робіт підвищеної небезпеки: дозвіл на виконання робіт підвищеної небезпеки та/або декларація відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці;

3. Гарантійний лист, про те що будівельні матеріали та комплектуючі вироби, конструкції та системи, що будуть застосовуватись Учасником для виконання робіт, обладнання, що підлягає встановленню, є новими тобто такими, що раніше не використовувалися і повністю відповідають вимогам щодо їх якості, а також усім технічним вимогам/державним стандартам;

4. Документи, чинні протягом усього терміну виконання робіт, що підтверджують відповідність учасника вимогам міжнародних стандартів у сфері сертифікації 43.21 Електромонтажні роботи: міжнародного стандарту ISO 9001:2018 «Системи менеджменту якості. Вимоги»; міжнародного стандарту ISO 14001:2015 «Системи екологічного менеджменту. Вимоги та настанови щодо застосування»; міжнародного стандарту ISO 37001:2016 «Системи менеджменту щодо протидії корупції. Вимоги та настанови щодо застосування»; міжнародного стандарту ISO 45001:2018 «Системи управління охороною здоров'я та безпекою праці. Вимоги та настанови щодо застосування».

5. Учасник торгів надає лист-гарантію у довільній формі про те, що Учасник перед подачею пропозиції в період уточнень ознайомився з проектною документацією щодо об'ємів робіт, погоджується з ними, зобов'язується виконати всі роботи, передбачені технічним завданням, та здати об'єкт в експлуатацію в установленому порядку.

6. Довідка з відомостями про учасника, яка повинна містити наступну інформацію: повне найменування Учасника (для юридичних осіб) або прізвище, ім'я, по батькові (для фізичних осіб), юридична та фактична адреса (для юридичних осіб) або місце проживання (для фізичних осіб), поштова адреса, електронна адреса, ідентифікаційний код ЄДРПОУ (реєстраційний номер облікової картки платника податків), банківські реквізити (рахунок, банк, МФО), номер свідоцтва про реєстрацію платника податку на додану вартість (або Витягу з реєстру платників ПДВ), індивідуальний податковий номер – для учасника, який є платником податку на додану вартість, телефон, факс, відомості про керівника учасника-юридичної особи (прізвище, ім'я по батькові, посада, контактний телефон), форма власності та юридичний статус, організаційно-правова форма (для юридичних осіб);

7. Оригінал довідки з обслуговуючого банку про наявність рахунку (довідка повинна бути видана обслуговуючим банком не раніше дати виходу оголошення про проведення цієї закупівлі);

8. Оригінал довідки з обслуговуючого банку про відсутність (наявність) заборгованості за кредитами (довідка повинна бути видана обслуговуючим банком не раніше дати виходу оголошення про проведення цієї закупівлі);

9. В складі пропозиції учасник повинен підтвердити здійснення ним протягом періоду уточнення інформації про закупівлю огляду об'єкту для визначення обсягу виконання робіт та етапів виконання робіт (у складі пропозиції надається акт огляду об'єкту за підписом представника Замовника та учасника та скріплені печатками Замовника та учасника).

10. Тендерна пропозиція учасника повинна включати проєкт календарного графіку виконання робіт.

11. Для підтвердження правомочності на укладення Договору учасник повинен надати у складі своєї тендерної пропозиції окрему довідку, в довільній формі, про особу, яку уповноважено підписувати Договір у разі перемоги учасника у процедурі закупівлі. Довідка повинна містити відомості про повноваження на підписання договору про закупівлю, наявність чи відсутність обмежень щодо можливості підписання договорів, інформацію щодо паспортних даних та ідентифікаційного коду та зразок підпису. У разі наявності обмежень щодо підписання договору, необхідності додаткового погодження з вищестоящим органом (наприклад загальними зборами, власником) тощо, додатково необхідно надати документ про наявність в особи таких повноважень. Також необхідно надати в складі пропозиції копію документа, що посвідчує особу, уповноваженого на підписання договору.

12. Довідка про наявність в Учасника працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід для виконання предмету закупівлі з підписами працівників. В довідці необхідно вказати ПІБ працівників, посаду, освіту, спеціальність та стаж роботи на займаній посаді. В довідці обов'язкова наявність сертифікованого інженера-проектувальника у частині кошторисної документації, який має дійсний кваліфікаційний сертифікат інженера-проектувальника. Надати оригінал (або належним чином завірену копію) дійсного кваліфікаційного сертифікату інженера-проектувальника в частині кошторисної документації. В довідці необхідно вказати інформацію про головного інженера, який повинен мати спеціалізовану освіту за інженерним напрямком енергетика, а також досвід роботи за фахом на посаді учасника не менше ніж 3 роки.

13. Надати оригінали (або належним чином завірені копії) посвідчень навчання з питань охорони праці працівників, посада або професія яких пов'язана з обслуговуванням електроустановок.

14. Довідка в довільній формі про наявність обладнання, матеріально-технічної бази та технологій достатнього для виконання предмету закупівлі. Для підтвердження наявності зазначених в довідці транспортних засобів та машин необхідно надати скан-копії оригіналів документів або належним чином завірену копію, які підтверджують права власності на неї. В разі використання орендованих транспортних засобів та машин надати скан-копію оригіналу,

або належним чином завірену копію договору оренди з зазначенням переліку техніки. Наявність обладнання та інструментів підтверджується документами, які підтверджують право власності або користування. Замовник має право перед визнанням Учасника переможцем процедури закупівлі перевірити наявність зазначеної матеріально-технічної бази. Учасник надає у складі пропозиції гарантійний листа на фірмовому бланку учасника за підписом та печаткою (у разі наявності) уповноваженої особи на підпис документів про те, що зазначене в довідці обладнання не перебуває в заставі або в іншому обтяженні.

15. Довідка в довільній формі про наявність досвіду виконання аналогічних за предметом закупівлі договорів із зазначенням найменування предмета закупівлі, дати та номеру договору, назви та адреси контрагента, з яким укладено договір, сума договору, стан виконання договору.

Крім того, на підтвердження досвіду виконання аналогічних за предметом закупівлі договорів Учасник має надати:

- не менше 2 копій договорів у повному обсязі (з усіма укладеними додатковими угодами, додатками та специфікаціями до договору);

- копії документів, що підтверджують повне виконання аналогічних договорів, зазначених в довідці про досвід виконання аналогічних договорів (Форма КБ-3 або акти приймання-передачі наданих послуг).

16. Копія «Балансу», копія «Звіту про фінансові результати» (для юридичних осіб) або «Фінансового звіту суб'єкта малого підприємництва» (для суб'єктів підприємницької діяльності – фізичних осіб та юридичних осіб – суб'єктів малого підприємництва) та копія «Звіту про рух грошових коштів» за 2022 рік з документом (чи реквізитом), що підтверджує його реєстрацію у податковому органі, при цьому обсяг чистого річного доходу від реалізації продукції за останній звітний період, має бути не меншим ніж очікувана вартість предмета закупівлі, про що Учасником надається довідка у довільній формі. Якщо форма звіту не передбачена законодавством України, тоді у цьому випадку учасник повинен надати довідку у довільній формі про те, що цей звіт ним не подається з посиланням на конкретні статті законодавства України. У випадку, якщо вартість правочину за результатами даної процедури закупівлі перевищуватиме 50 відсотків вартості чистих активів товариства (Учасника) відповідно до останньої затвердженої фінансової звітності, надається відповідна згода вищого органу управління товариства (Учасника) на укладання договору за результатами даної закупівлі.

17. Учасник надає у складі пропозиції первинну кошторисну документацію:

1. Договірна ціна.

2. Локальні кошториси.

3. Об'єктний кошторис.

4. Підсумкова відомість ресурсів.

5. Розрахунок загально-виробничих витрат та адміністративних витрат визначених розрахунково-аналітичним методом на підставі обґрунтованої їх величини і структури, яка склалася в організації учасника за попередній звітний період по підприємству учасника за даними бухгалтерського обліку

6. Розрахунок коштів на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій та прибутку.

7. Розрахунки інших витрат при наявності.

18. Ліцензія, або інший документ передбачений чинним законодавством України, на право займатися відповідною господарською діяльністю з переліком видів робіт.

19. Копії дозвільних документів на виконання робіт підвищеної небезпеки: дозвіл на виконання робіт підвищеної небезпеки та/або декларація відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці.

20. Документи, чинні протягом усього терміну виконання робіт, що підтверджують відповідність учасника вимогам міжнародних стандартів у сфері сертифікації 43.21 Електромонтажні роботи: міжнародного стандарту ISO 9001:2018 «Системи менеджменту якості. Вимоги»; міжнародного стандарту ISO 14001:2015 «Системи екологічного менеджменту. Вимоги та настанови щодо застосування»; міжнародного стандарту ISO 37001:2016 «Системи менеджменту щодо протидії корупції. Вимоги та настанови щодо застосування»; міжнародного стандарту ISO 45001:2018 «Системи управління охороною здоров'я та безпекою праці. Вимоги та настанови щодо застосування».

Гарантійний період та відповідальність.

Під гарантією мається на увазі період, протягом якого Підрядник зобов'язаний безкоштовно усунути всі неполадки і дефекти виконаних робіт обладнання, виробів і матеріалів.

Гарантійний термін становить не менше 3-х років з дня введення в експлуатацію об'єкта і стосується виконаних робіт, використаних матеріалів та встановленого обладнання, поставленого протягом реалізації Договору.

Учасник надає лист-гарантію про гарантійний термін на виконані роботи – не менше 36 (тридцять шість) місяців з дати підписання Акту виконаних робіт.

Підрядник несе відповідальність за виправлення дефектів або пошкоджень будь-якої частини будівельної конструкції, поставленого обладнання, які можуть з'явитися або з'являються протягом гарантійного періоду, які можуть бути результатом:

Використання дефектних матеріалів, порушень технології виконання робіт, виготовлення або монтажу обладнання Підрядником;

результатом будь-якої дії чи бездіяльності Підрядника протягом гарантійного періоду.

Випробування та технічне обслуговування обладнання персоналом Замовника не звільняє Підрядника від його гарантійних зобов'язань.