

Tender Questions & Answers

FROM:	DANISH REFUGEE COUNCIL
Tender No:	RFP-UKR-00350606
Tender Title:	Energy systems installation works
Tender Issuing Date:	17-06-2025
Tender Closing Date:	16-07-2025

Danish Refugee Council Ukraine has in reference to above tender period received the following questions

to the Tender, and hereby provides responsive answers by best endeavour to all relevant Vendors & Suppliers.

#	Enquiries to the Tender		
	Date	Question	Answer
1	18-06-2025	У мовами тендеру передбачено, зокрема: "Учасник тендеру має мінімум 5 років досвіду роботи у відповідній сфері. Учасник тендеру повинен надати підтверджений досвід у відповідній сфері (контракти раніше реалізованих проектів / інша відповідна документація). Виконавець повинен бути основним партнером у цих проектах. Попередні проекти повинні конкретно демонструвати досвід в інфраструктурних проектах з мінімальною потужністю 20 кВт." Чи може ТОВ «XXXX» взяти участь в цьому тендері і подати тендерну пропозицію від себе, взявши в партнери відповідну фірму, яка відповідатиме цим критеріям по досвіду, реалізованим проектам, персоналу?	Згідно тендерної документації та вимог тендеру – Виконавець повинен бути основним партнером у проектах, які надає в якості досвіду. Тобто учасником тендеру має бути саме та компанія, яка відповідає цьому критерію.
2	20-06-2025	Яким чином передбачається організація візитів на об'єкти по ЛОТ 3?	Графік відвідування об'єктів вказаний у Листі запрошенні (документ з назвою RFP-UKR-00350606 Invitation Letter) цього тендерного дос'є. Згідно тендерної процедури, описаної в Листі запрошенні, організація відбувається наступним чином: - ДРБ отримує від учасника запит щодо бажання відвідати той чи інший об'єкт (перелік); - Учасник надсилає контакти осіб, які будуть присутні під час відвідування; - ДРБ надсилає контакти осіб, які будуть супроводжувати учасника (представник команди з відбудови житла та представник відділу закупівель) - У призначений час учасник та представники ДРБ відвідують бажані об'єкти.
3	20-06-2025	Чи є в наявності додаткова інформація по параметрам обладнання на об'єктах?	Параметри обладнання, яке ДРБ має намір встановити, вказані у Додатку А.1.1 Форма тендерної пропозиції – технічна, частина 1 – там, де учасники мають надати свою пропозицію. Додатково, у Листі запрошенні документ із назвою (RFP-UKR-00350606 Invitation Letter) цього тендерного дос'є, у секції А. Адміністративне оцінювання (пункт таблиці 9), зазначено посилання на Техніко-економічне обґрунтування по кожному об'єкту.

4	25-06-2025	ЛОТ 4, Об'єкти №1-4 1) Наявність блискавковідводу і заземлення? 2) Наявність інтернету? 3) Необхідність встановлення антивандальної шафи?	Роботи стосовно пунктів 1 та 2 будуть виконані Одержувачем благ. Встановлення антивандальної шафи очікується за рахунок Підрядника.
5	26-06-2025	ЛОТ 1, Об'єкт №1 Під час візиту на об'єкт виявлені наступні моменти:	- Об'єкт перебуває на стадії реконструкції. - Дах: має систему блискавкозахисту, доступний для монтажу панелей, можливість доставки та підйому — без зауважень. - Приміщення для обладнання: найбільш прийнятний варіант — поряд із серверною. Питання вентиляції мають бути вирішені в рамках реконструкції. - Електромережа: точне розташування щитової наразі не визначене, можливий її перенос. Прокладання кабелю — через технічну шахту або по фасаді будівлі.
6	26-06-2025	ЛОТ 1, Об'єкт №2 Під час візиту на об'єкт виявлені наступні моменти:	- Дах: відсутній блискавкозахист. Монтаж технічно можливий. Є під'їзд для вантажівки та можливість встановлення крану. - Приміщення для обладнання: найбільш зручне — поряд із щитовою. - Електромережа: щитова розташована поруч із технічним приміщенням. Є можливість прокладання кабелів до даху.
7	26-06-2025	ЛОТ 2, Об'єкт №1 Під час візиту на об'єкт виявлені наступні моменти:	- Дах: блискавкозахист відсутній. Монтаж можливий. - Логістика: наразі немає прямого під'їзду для вантажівки або крану. При здійсненні благоустрою (обрізка дерев або перенесення кабелю) стане можливим забезпечити доступ. - Приміщення для обладнання: передбачено встановлення безпосередньо у щитовій. - Електромережа: кабелі планується прокласти по фасаді до даху.
8	27-06-2025	ЛОТ 3, Об'єкт №1 Під час візиту на об'єкт виявлені наступні моменти:	- Об'єкт в експлуатації, планується поява двох додаткових резервуарів для води у найближчий час. - Дах: за технічним станом дах не є придатним для монтажу панелей. - Розміщення обладнання: найбільш прийнятний варіант — розміщення сонячних панелей на земельній ділянці території біля основної будівлі насосної станції. Розміщення інвертору, акумуляторів і іншого обладнання у приміщенні насосної станції біля насосів. - Електромережа: Прокладання кабелю з вулиці під ґрунтом через фасад будівлі у приміщення насосної станції .
9	27-06-2025	ЛОТ 3, Об'єкт №2 Під час візиту на об'єкт виявлені наступні моменти:	- Об'єкт в експлуатації. - Дах: дах не є придатним для монтажу панелей за технічним станом. - Розміщення обладнання: найбільш прийнятний варіант — розміщення сонячних панелей на земельній ділянці території біля основної будівлі насосної станції. Розміщення інвертору, акумуляторів і іншого обладнання у приміщенні насосної станції біля насосів. - Електромережа: Прокладання кабелю з вулиці під ґрунтом через фасад будівлі у приміщення насосної станції .

10	27-06-2025	ЛОТ 5, Об'єкт №2, КНП "Міська клінічна лікарня №5", м. Суми, вул. Марко Вовчок, 5: - за результати обстеження з'ясовано, що задана Замовником кількість панелей фактично не може розміститися на даху будівлі. Чи можемо ми зменшити кількість панелей, але загальну потужність компенсувати за рахунок встановлення панелей більшої потужності?	Очікується що учасники нададуть пропозиції на сумарну потужність запитуваного обладнання, тобто пропонується кількість обладнання може відрізнятись, якщо запропоновані аналоги (одинична потужність яких відрізняється), але має зберігатись вказана ДРБ загальна потужність обладнання. Наприклад, для позиції 3 Лоту 5 об'єкту 2: запитуємо 210 одиниць, якщо пропозиція повністю відповідає запиту ДРБ. Але якщо буде запропоновано аналог і потужність одиничної панелі буде відрізнятись, то розрахунок має виглядати таким чином: (к-ть панелей) = 115,5кВт / (потужність панелі).
11	27-06-2025	ЛОТ 6, Об'єкт №1, КНП "Центр первинної медико-санітарної допомоги №2" м. Суми, вул. Привокзальна, б. 3-А - за результати обстеження з'ясовано, що дах будівлі знаходиться у поганому стані і може привести до неможливості встановлення сонячних панелей. Просимо розглянути це питання і прийняти відповідне рішення.	Проведені перемовини та досягнуто домовленості, що власними силами власники об'єкту зроблять необхідні ремонтні роботи до початку монтажу обладнання, про це отримано офіційний лист №654/05-21 від 02.07.2025 р.
12	27-06-2025	Чи можливе подання пропозиції тільки українською мовою?	Згідно закупівельних процедур ДРБ та тендерних вимог, бажаний англо-український варіант, але якщо немає такої можливості, пропозиція надана українською мовою також буде розглянута.
13	01-07-2025	У зв'язку з обмеженням, вказаним в RFP-UKR-00350606 Invitation Letter UKR на відправку листів електронною поштою в розмірі 4 МБ, просимо повідомити, чи Учасник торгів може надавати технічну та кваліфікаційну частину пропозиції в електронному вигляді архівом через файлообмінник. Якщо це допустимо, просимо повідомити найменування цього ресурсу, яким можна надати цю документацію.	Рекомендуємо Фінансову пропозицію (Додаток А.2) та Технічну пропозицію (Додаток А.1.1 та А.1.2) надіслати саме вкладеними файлами до повідомлення на вказану у тендерній документації електронну адресу, всі інші запитувані документи можуть бути надіслані за допомогою будь-якого файлообмінника.
14	01-07-2025	Поясніть, як заповнювати Annex 1.1.2, пункт 3 (таблиця). ЛОТ 1,2 знаходяться в одній колонці, а це 5 об'єктів. На попередній зустрічі проговорювали, що можна подаватись на кожен об'єкт окремо чи хоча б ЛОТ. Як в такому випадку заповнювати цю таблицю? В одному ЛОТі два об'єкти, вони мають стартувати одночасно чи поступово? Також питання - ЛОТ 1,2,3 будуть будуватися поступово чи одночасно?	- Таблицю з графіком у Додатку 1.1.2 оновили (оновлені документи надіслані учасникам), можете заповнювати по кожному лоту в рамках одного документу. - Лот 1 та 2 об'єднані разом у таблиці, бо мають на погляд технічної команди ДРБ однакові строки реалізації по кожній стадії (якщо звернутись до Додатку G Технічне завдання буде наочно видно). Якщо, згідно Вашої пропозиції, це будуть різні кількості днів для Лоту 1 та 2 - можете розділити їх на окремі стовпчики або конкретизувати по кожному окремо в рамках одного стовпчика. - Заповнюєте таблицю тільки на ті Лоти, на які подаєтесь. - Для ДРБ немає значення чи одночасно будуть стартувати імплементації по об'єктах та Лотах чи поступово, найголовніше, щоб Підрядник вклався в 3 місячний строк виконання (завершення).
15	26-06-2025	Не знайшли ТЕО по посиланню по деяким ЛОТам, а саме: ЛОТ 5, об'єкт №2 та ЛОТ 6, об'єкт №1	ТЕО по 14 об'єктах додані за посиланням: https://drive.google.com/drive/folders/1izslsPubFuSLKNp7QhdlgWlQnBM82ZFb?hl=ru
16	26-06-2025	В технічному Додатку А.1.1 в деяких позиціях інверторів вказано - виробництво ЄС та США, а в деяких не вказано, чому?	Вимоги стосовно виробництва ЄС/США вилучені з тендерної документації.
17	26-06-2025	Гібридних інверторів на 100 кВт виробництва ЄС та США не існує, в цьому випадку можливо потужність набирати декількома інверторами? Як в такому випадку це рахувати?	У тендерній документації вказана загальна необхідна потужність, можливо запропонувати декілька інверторів з меншою потужністю, які в сумі будуть складати загальну необхідну потужність, наприклад для запиту ДРБ на 1 шт на 100 кВт, можливо запропонувати 2 шт по 50 кВт.

18	26-06-2025	Чи має значення яка саме країна ЄС має бути виробником обладнання, там де зазначено виробництво ЄС/США?	Вимоги стосовно виробництва ЄС/США вилучені з тендерної документації.
19	26-06-2025	Стосовно акумуляторних батарей, немає вимог щодо країни-виробника?	Такої вимоги немає, згідно тендерної документації, лише вимога до сумісності запропонованої системи обладнання.
20	26-06-2025	Чи можливо розглянути більш тривалі строки реалізації проєкту по ЛОТам 1,2,3, оскільки проєкт такої складності проблематично реалізувати за 3 місяці.	Подовження строків реалізації проєкту не бажано, але буде вирішуватись в індивідуальному порядку після розглядання пропозицій учасників. Очікується що учасники запропонують відповідні рішення і своє бачення стосовно реалізації проєкту в строки, згідно запиту ДРБ, наприклад процеси отримання дозволів та закупівля необхідного обладнання можуть виконуватись паралельно. Графік реалізації проєкту учасники можуть викласти у своїй пропозиції у Додатку А.1.2
21	26-06-2025	Отримання дозволів на відкриття/закриття на стороні Підрядника?	Очікується що процес отримання дозволів буде реалізований Підрядником.
22	26-06-2025	Чи потрібно включати технічний нагляд до розрахунку?	Очікується що учасник включить до собівартості своєї пропозиції авторський нагляд. Технічний нагляд та технічна інвентаризація, згідно законодавства, це зобов'язання Власника.
23	26-06-2025	Згідно огляду ЛОТ 5, Об'єкт №2 є вигогідність, що запитувана ДРБ кількість панелей не поміститься на дах. Чи можливо зменшити кількість панелей у пропозиції?	Згідно тендерної документації, ДРБ вказано необхідну загальну потужність обладнання та мінімально можливу потужність однієї сонячної панелі. Кількість може бути відмінна від вказаної ДРБ, за умови відповідності необхідним критеріям потужності.
24	26-06-2025	Яка буде форма закриття виконаних робіт: КБ-2, КБ-3 чи таблична європейська форма?	ДРБ очікує табличну європейську форму розрахунку.
25	26-06-2025	Якщо під час проєктування виявляється, що дах не придатний для монтажу обладнання, як в такому випадку змінюється Договір?	Перед оголошенням цього тендеру було виконано техніко-економічне обґрунтування по кожному об'єкту (в т.ч. звіт експерта), яким підтверджено, що всі дахи придатні для встановлення запитуваного обладнання.
26	26-06-2025	По ЛОТу 6 Об'єкт 1 в ТЕО немає експертного звіту. Чи потрібно до комерційної пропозиції включати вартість проведення дослідження покрівлі фахівцями?	Експертного звіту по ЛОТу 6, об'єкти 1-3 - немає. Потрібно включити вартість дослідження покрівлі у комерційну пропозицію.
27	26-06-2025	Чи можна не брати до уваги дозволу Обленерго потужність того чи іншого об'єкту?	Якщо мається на увазі, що не передбачена генерація в мережу обленерго, то так, вірно, тільки для власних потреб об'єкту.
28	26-06-2025	Чи можлива передплата, який відсоток та який механізм обговорення?	Очікується що учасник мобілізує власні ресурси для виконання проєкту, згідно тендерної документації. Зазвичай ДРБ працює на умовах постоплати протягом 30 к.д. після отримання послуг/робіт/товарів. Але розгляд доцільності виплати певної частини суми у якості передплати можливий. В кожному окремому випадку розглядається та погоджується індивідуально на етапі підписання договору.
29	26-06-2025	Чи можливо долучати звітність не однієї компанії, а групи компаній?	Можливий розгляд документів групи компаній, якщо будуть надані докази про те, що компанії пов'язані між собою та мають одного власника.
30	26-06-2025	Чи можна при проєктуванні використовувати експертні звіти надані ДРБ до ТЕО?	Всі документи, надані постачальникам в тендерному пакеті можуть бути використані при підготовці пропозиції.
31	26-06-2025	Чи цей проєкт звільнено від ПДВ? Оплата буде в євро?	Очікується що учасники нададуть ціни з ПДВ. Валюта оплати залежить від того в якій валюті буде подана пропозиція учасника. Можлива оплата в валюті, якщо договір буде підписаний з ДРБ (Данія), або у гривнях з перерахунком по курсу валюти, в якій подана пропозиція учасника, якщо договір буде підписаний з ДРБ (Україна).

32	26-06-2025	Чи є вимоги до матеріалу конструкцій, алюміній чи оцинковка?	Вимоги прописані в ТЕО по кожному об'єкту в секції "Вимоги до конструкційних матеріалів", конструкції мають бути захищені від навколишнього середовища.
33	26-06-2025	Чи має додаватись сертифікація обладнання згідно ISO 9001?	Якщо учасник вказує конкретну марку та точні характеристики обладнання, додає сертифікат або паспорт обладнання, сертифікація згідно ISO 9001 не вимагається.
34	26-06-2025	Чи впливають технічні рішення та якість запропонованих матеріалів на оцінювання пропозиції?	Перелік технічних критеріїв оцінювання вказано у Листі запрошенні до цього тендеру.
35	26-06-2025	Чи можна подаватись на всі лоти, якщо фінансової спроможності на всі лоти - недостатньо?	Учасник може подати пропозицію на всі лоти; проте під час оцінки та процесу присудження контрактів буде проведена оцінка його фінансової спроможності для підтвердження здатності виконати умови тендеру (та контракту). Якщо фінансова спроможність учасника недостатня для виконання зобов'язань за всіма лотами, на які він подав пропозицію, йому буде присуджено лише ті лоти, що відповідають його фінансовим можливостям відповідно до вимог тендеру. Іншими словами, подання пропозиції на всі лоти дозволено, але остаточне присудження обмежуватиметься тими лотами, які учасник може фінансово забезпечити для успішного виконання контракту.
36	26-06-2025	Чи приймаються пропозиції по об'єктам без попереднього їхнього відвідування?	Відвідування об'єктів є можливим, згідно тендерних документів, але не є обов'язковим.
37	26-06-2025	Чи дають відвідування об'єктів переваги чи додаткові бали при оцінюванні?	Згідно тендерних документів такого критерію не маємо.
38	26-06-2025	Чи можна подавати в якості досвіду договір, який фізично виконано, а документально ще не закрито?	Разом із договором очікується надання листа від Замовника робіт з підтвердженням фактично виконаних робіт та їхньої якості.
39	26-06-2025	Як буде оцінюватись ефективність та якість запропонованих панелей?	У технічному додатку А.1.1 вказані вимоги до технічних параметрів сонячних панелей, також тендерною документацією обумовлені мінімальні вимоги до гарантійного строку обладнання.
40	26-06-2025	Чи потрібна гарантія на роботи? Чи потрібне подальше обслуговування?	Тендерною документацією обумовлені мінімальні вимоги до гарантійного обслуговування обладнання. Жодного додаткового обслуговування не очікується.
41	26-06-2025	Чи можливо змінити гарантійний строк для акумуляторних батарей з 1 року на 5 років?	Згідно тендерної документації вказано мінімально необхідний гарантійний термін. Пропозиція вважається технічно прийнятною, якщо вона відповідає зазначеним вимогам і специфікаціям, або перевершує їх.

42	07-07-2025	Для виконання робіт по об'єктам Насосна Станція при КП "Облводоканал" Запорізької обласної ради м.Вільнянськ та Насосна Станція при КП "Облводоканал" Запорізької обласної ради с.Михайлівське з розташуванням сонячних електростанцій на незайнятій земельній ділянці, необхідно отримувати містобудівні умови, так, як відповідно до державно будівельних норм - це є Нове Будівництво. Для отримання дозволу на Нове Будівництво потрібно: 1.Отримання містобудівних умов 2. Геодезія та геологія 3. Договір оренди укриття, яке знаходиться в радіусі 500 м або у випадку його відсутності необхідно запроєктувати та побудувати для введення в експлуатацію СЕС відповідно до діючих будівельних норм. Прошу надати інформацію стосовно перелічених пунктів.	1. Щодо необхідності отримання містобудівних умов та обмежень (МУО): Відповідно до пункту 4 Наказу Мінрегіону №289 від 06.11.2017, містобудівні умови та обмеження не надаються у разі будівництва інженерних споруд, що не змінюють цільове призначення земельної ділянки та не потребують зміни функціонального призначення території. У нашому випадку: • СЕС розміщується на існуючій території насосної станції, що має цільове призначення для об'єктів житлово-комунального господарства. • СЕС є інженерною спорудою, яка забезпечує енергоживлення існуючого об'єкта, не змінює функціонального використання ділянки. Таким чином, вимога щодо отримання МУО до цього проєкту не застосовується. 2. Щодо геодезичних та геологічних вишукувань: • Топографічна зйомка (геодезія) виконана у свіжій актуальній редакції, матеріали наявні в додатках. • Інженерно-геологічні вишукування підлягають виконанню на етапі проєктування силами підрядної організації, яка буде відібрана за результатами тендерної процедури. 3. Щодо укриття: Відповідно до чинних державних будівельних норм, вимога щодо наявності укриття стосується об'єктів, на яких передбачається постійне перебування персоналу або масове перебування людей. Проєктована СЕС не є об'єктом із постійним або тимчасовим перебуванням обслуговуючого персоналу, а всі експлуатаційні дії плануються здійснюватися періодично за графіком техобслуговування. У зв'язку з цим, влаштування або оренда захисної споруди (укриття) не є обов'язковою.
43	09-07-2025	Відповідно до технічного завдання по Лоту №5 по об'єктам №1 та № 2 мають бути встановлені інвертори: 15кВт – 3 одиниці та 20 кВт – 3 одиниці. Чи можливо замінити зазначені інвертори на інвертори більшої потужності, але зменшити при цьому їх кількість?	Вказана заміна можлива за умови, що кількість інверторів буде не менше двох і кожен з інверторів буде оснащений системою ручного керування.
44	09-07-2025	Чи можуть бути інвертори та акумуляторні батареї встановлені в підвальному приміщенні, а не в локації встановлення сонячних панелей (в під даховому просторі)?	Це може бути зроблено за наявності технічної можливості на будівлі.

45	10-07-2025	Маємо зауваження до ТЗ та варіанти вирішення, прошу погодити зміни до LOT 4.1_FEA Savintsky pumping station UKR До листа додано три скріншоти з 4-го лоту першого проєкту. Виходячи з технічних рішень у попередніх лотах, де застосовуються системи Victron Energy спільно з Fronius, зазначене рішення сформоване некоректно. Інвертори Fronius можуть працювати у разі втрати зовнішньої мережі лише за умови, що вони підключені до сторони AC OUT інвертора Victron. У разі підключення до AC IN, інвертори Fronius вимикаються, і Victron не зможе ними керувати. Системи Victron Energy передбачають інтеграцію з мережевими інверторами Fronius лише по стороні AC OUT, у випадках коли вимагається робота мережевих інверторів у якості автономних і за обов'язкової умови: загальна потужність інверторів Fronius не повинна перевищувати потужність системи Victron. У даному випадку передбачено три інвертори Victron Energy, які комутуються у трифазну систему з потужністю 15/15/15 кВА, що в сумі дає 45 кВА. При цьому запропоновано два інвертори Fronius по 30 кВт кожен (загалом 60 кВт). У такій конфігурації один з них підключається до AC OUT, інший — до AC IN. Якщо для замовника не є критичним вимкнення одного інвертора Fronius та, відповідно, втрата половини PV-генерації при зникненні мережі, то така система може бути прийнятною. Якщо ж це критично, необхідно збільшити потужність системи Victron до 60 кВА. Це можливо реалізувати двома способами: • встановленням 6 інверторів по 15 кВА, • встановленням 6 інверторів по 10 кВА. • встановлення інверторів Fronius загальною потужністю не більше 45 кВт.	Схема надана для наочності, вона не визначає остаточну структуру сонячної станції та не визначає виробника обладнання, але вказані в таблиці технічні характеристики мають бути дотримані (сумарна потужність, тип, тощо). Щодо під'єднання інверторів між собою і монтажу обладнання - останнє рішення за проєктантом, який несе відповідальність згідно законодавства за свої технічні рішення. Так, дійсно схема складена недосконало через те, що вказаний один мережевий інвертор, а по суті їх два - один має бути мережевий, інший після інвертору акумуляторного блоку. Так, один мережевий інвертор не буде працювати при відключенні загальної мережі. Кожна компанія має подати пропозицію саме на вказану в запиті тип і сумарну потужність обладнання, бо ТЕО повноцінно відображає потреби об'єкта.
----	------------	--	--

On behalf of DRC

Yours sincerely,

Yaroslava Kulichenko

Digitally signed by Yaroslava
Kulichenko
Date: 2025.07.11 09:00:48 +03'00'

10-07-2025