

Технічне завдання
на проведення тендеру з визначення Підрядника для на надання Послуги на впровадження рішення кондиціонування в комутаційному приміщенні АБК ДЦ

Проект: I-D-2150-26-005 Впровадження ріш. кондиціонування в КВ АБК МК ЗСТ

Силами за засобами Підрядника надати Послугу з впровадження системи кондиціонування під ключ: розробка Ескізного проекту, поставка обладнання, матеріалів, монтаж та пуско-наладжувальні роботи згідно наступним Вимогам:

Перелік основних даних і вимог	Основні дані та вимоги
1. Назва проекту та місцезнаходження об'єкту	Впровадження рішення кондиціонування в комутаційних приміщенні: в АБК Доменного цеху малий крос. Місцезнаходження: Запорізька обл., м. Запоріжжя, Південне шосе, 72, основна територія.
2. Вид будівництва:	Реконструкція
3. Дані про Замовника	ПАТ "ЗАПОРІЖСТАЛЬ", Запорізька обл., м. Запоріжжя, Південне шосе, 72
4. Дані про Підрядника	За результатом тендера
5. Джерело фінансування	Власні кошти ПАТ "ЗАПОРІЖСТАЛЬ"
6. Вимоги до документації	Перед початком реалізації проекту надати на узгодження Ескізний проект з розділами: <ul style="list-style-type: none">• Схема та способи прокладки фреонамагістралей та електричних кабелів;• Розташування та способи кріплення зовнішнього та внутрішнього блоків кондиціонерів;• Трубопроводи відводу конденсату;• Електричні підключення.
7. Черговість будівництва	Впровадження виконати без виділення черг
8. Особливі умови будівництва (сейсмічність, просадні ґрунти, і т.д.)	Відсутні
9. Склад технологічних систем, для яких розробляється проектна документація	Інженерна інфраструктура комутаційних приміщень: <ul style="list-style-type: none">• Опалення, вентиляція (ОВ).• Електротехнічні рішення підключення кондиціонера (ЕТР).
10. Основні вимоги. Опалення, вентиляція (ОВ)	10.1. В комутаційному приміщенні: АБК Доменного цеху встановити кондиціонер: Спліт-система настінного типу. Параметри кондиціонеру: 10.2. Діапазон робочих температур зовнішньої середовища повинен бути: від -25 до +43 градусів Цельсія; 10.3. Потужність охолодження, кВт: 5 10.4. Інші параметри:

	<ul style="list-style-type: none"> • Тип компресора – інвертор; • Тип холодагенту – R-32; • Споживання електроенергії на охолодження (Ном/Мін/Макс), кВт/год.: 1,74(0,36-2,04)
11. Основні вимоги. Електротехнічні рішення (ЕТР).	<p>11.1. Передбачити розрахунок та вибір необхідних автоматичних вимикачів та з'єднувальних кабелів. Використання не підтримуючих горіння та малодимних кабелів.</p> <p>11.2. Підключення в електричну мережу узгоджується з електротехнічним персоналом Замовника.</p>
12. Стандарти Замовника.	12.1. «Стандарт організації комплексу інженерної інфраструктури комутаційного приміщення» (надається за письмовим запитом Учасника)
13. Вимоги до проектної документації	<p>13.1. Підрядник надає Замовнику на узгодження План організації робіт та документацію, мінімальний перелік розділів:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Умовні позначення. • Структурна схема. • План прокладки кабелів/фреономагістралей та трубопроводів відводу конденсату із зазначенням спусків підйомів, висот і способу прокладки; • Специфікація, розділена на розділи: устаткування, кабельно-провідникова продукція та матеріали. <p>13.2. Результатом надання Послуги мають бути:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Змонтоване та пуско-налогоджене обладнання; • Передана Виконавча документація, мова документації – українська.
14. Вимоги щодо розроблення розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони).	Не вимагається
15. Вимоги до інженерного захисту території і об'єктів	Не вимагається
16. Перелік Обладнання, матеріалів та Робіт	Додаток 1 Специфікація
17. Інші вимоги	<p>17.1. Матеріали дорахувати на етапі обстеження;</p> <p>17.2. Підписати акт обстеження у Замовника;</p> <p>17.3. При виконанні робіт повинні дотримуватися норм, правил і вимог щодо охорони праці, техніки безпеки, протипожежної безпеки та кардинальних правил ПАТ «Запоріжсталь»;</p> <p>17.4. Виконання робіт має проводитись відповідно до технічної документації підприємств-виробників обладнання та матеріалів.</p>

18. Вимоги до кваліфікації Підрядника	<p>Склад та кваліфікація персоналу Підрядника повинні відповідати повному складу робіт, в наявності повинні бути усі необхідні посвідчення для проведення повного комплексу робіт, в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • протоколів перевірки знань з питань ОП робітників та посвідчень з перевірки знань за НПАОП у керівників; • кваліфікаційні посвідчення за професією; • медогляд, у відповідності до професій працівників виконавця; • посвідчення у працівників на виконання робіт підвищеної небезпеки;
19. Розмежування виконання робіт	<p>Підрядник виконує весь комплекс будівельно-монтажних та пусконаладжувальних робіт згідно з проектною документацією для досягнення мети проекту.</p>
20. Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища при виконанні БМР / ПНР	<ul style="list-style-type: none"> • До початку робіт на об'єкті Підряднику необхідно розробити ПОР, відповідно до чинних в Україні норм в області ОП, ПБ і Е, та погодити ПОР з відповідними службами Замовника. • При виконанні робіт підвищеної небезпеки згідно з переліком Постанови від 30.09.22 №1107 виконавець надає дозвіл/декларацію на виконання робіт. • При виконанні робіт за Актом-допуском виконавець забезпечує постійний контроль та присутність на місці виконання робіт спеціалістом з ОП, який повинен виконувати контроль за безпечним виконанням робіт та дотримання вимог нормативно-правових актів з ОП з моменту допуску до роботи та протягом усього часу виконання робіт.
21. Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	<p>Надати данні щодо:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Терміну надання Послуги – не більше 60 к.д. від дати заключення Договору; • Комерційну пропозицію з розбивкою на обладнання, матеріали та роботи; • Структури платежу; • Відстрочення платежу (у календарних днях); • Прив'язка – до долар США до курсу НБУ на дату оплати тільки на ТМЦ

Додатки:

Додаток 1 Перелік Обладнання, матеріалів та Робіт в рамках надання **Послуги на впровадження рішення кондиціонування в комутаційному приміщенні АБК Доменного цеху Малий крос ПАТ «Запоріжсталь».**

Додаток 1

Перелік Обладнання, матеріалів та Робіт в рамках надання **Послуги на впровадження рішення кондиціонування в комутаційному приміщенні АБК Доменного цеху ПАТ «Запоріжсталь».**

Специфікація

Орієнтовний перелік Обладнання, матеріалів та Робіт

Примітка: посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, потрібно читати вираз «або еквівалент».

Найменування позиції	Артикул	Од. вим.	Кількість
Обладнання			
Спліт-система настінного типу Panasonic CS-Z50YKEA/CU-Z50YKEA		к-кт	1
Матеріали для виконання робіт із встановлення/підключення/запуску кондиціонера Спліт-система настінного типу			
Спліт-система настінного типу Panasonic CS-Z50YKEA/CU-Z50YKEA		к-кт	1,00
Трубка мідна (6,35x0,71) 1/4"-15 HR		м	7,00
Трубка мідна (12,70x0,71) 1/2"		м	7,00
К-FLEX-ST -0606/496 Термоізоляція 06x06		м	8,00
К-FLEX-ST -0612/316 Термоізоляція 06x12		м	8,00
Стрічка біла для т/ізоляції 100мм (25м) артикул Benda Vinil 100x25/50		шт	2,00
Кабель ВВГнг-LS 5x2,5 п.м. гнучкий		м	10,00
Кабель ВВГнг-LS 3x2,5 п.м. гнучкий		м	20,00
Труба ПВХ легка 20 мм з протяжкою (бухт.100м.) Діаметр зовн./внутр.20/14,1 мм		м	25,00
Утримувач CF20 діаметр 20 мм		шт	50,00
Болт М8х35 5.8 цб пр		шт	10,00
Автомат 10А, 2 полюса, уставка C, Resi9 R9F12210 Schneider Electric		шт	1,00
К2/БК Кронштейн без упак. з кріпл		шт	1,00
Піна монтажна Soudal 300мл		шт	1,00
ISO4032 Гайка М8 8 цб		шт	10,00
Шайба 8 цб DIN125		шт	20,00
Труба спіральна Ду 20мм		м	3,00
Дюбель швидкого монтажу 6x40		уп	1,00
Дюбель з шурупом 12x160		шт	6,00
Щиток пластиковий Schneider Electric MINI Kaedra 2/3 модулі зовнішній 13 975		шт	1,00
Демонтаж існуючого рішення кондиціонування		посл	1,00
Монтаж кондиціонеру		посл	1,00

- роботи виконуються на висоті, в експлуатованих будівлях, не звільнених від меблів, обладнання та інших предметів;
- роботи виконуються в діючій електроустановці з оформленням нарядів-допусків;
- інструменти, обладнання, матеріали, машини та механізми – підрядника;