

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі LED лампи, лампи люмінесцентні, лампи ДНаТ, лампи МГЛ, лампи розжарювання, стартери за номенклатурою, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжмиськськвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 31510000-4 Електричні лампи розжарення.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: **UA-2024-04-12-008433-а.**

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: **900 882,00 грн.** Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 900 882,00 грн.

згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 №71

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі. Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

LED лампи, лампи люмінесцентні електричні лампи, лампи ДНаТ, лампа МГЛ, лампи розжарювання, стартери за номенклатурою

№ з/п	Найменування товару (або еквівалент назви)	Од. вим.	Кількість
1	LED лампа 10Вт е27	шт.	10
2	LED лампа 11,5Вт е27	шт.	25
3	LED лампа 30Вт е27	шт.	140
4	LED лампа 40Вт е27	шт.	30
5	LED лампа 50Вт е27	шт.	10
6	Лампа люмінесцентна 18Вт G13	шт.	1
7	Лампа люмінесцентна 36Вт G13	шт.	1
8	Стартер S2 127В	шт.	1
9	Стартер S10 220В	шт.	1
10	Лампа ДНаТ 70Вт е27	шт.	825
11	Лампа ДНаТ 100Вт Е40	шт.	325
12	Лампа ДНаТ 150Вт Е40	шт.	330
13	Лампа ДНаТ 250Вт Е40	шт.	25
14	Лампа МГЛ 250Вт Е40	шт.	40
15	Лампа МГЛ 70Вт Rx7s	шт.	2
16	Лампа МГЛ 150Вт Rx7s	шт.	2
17	Лампа МГЛ 70Вт G12	шт.	1
18	Лампа МГЛ 150Вт G12	шт.	2
19	Лампа розжарювання 60Вт е27	шт.	30
20	Лампа розжарювання 100Вт е27	шт.	15

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

№ з/п	Найменування товару (або еквівалент назви)	Технічні характеристики (або еквівалент)	Од. вим.	Кількість
1	LED лампа 10Вт е27	Потужність, Вт – 10 Напруга, В – 145-285В Тип цоколя - E27	шт.	10

		Кольорова температура - Нейтральний білий Форма колби - Стандартна(груша) Температура світіння – 3500-4500К Світловий потік – не менш 1100 Лм Колір колби - білий		
2	LED лампа 11,5Вт е27	Потужність, Вт – 11,5 Напруга, В – 145-285В Тип цоколя - E27 Кольорова температура - Нейтральний білий Форма колби - Стандартна(груша) Температура світіння – 3500-4500К Світловий потік – не менш 1300 Лм Колір колби - білий	шт.	25
3	LED лампа 30Вт е27	Потужність, Вт – 30 Напруга, В – 145-285В Тип цоколя - E27 Кольорова температура - Нейтральний білий Форма колби - базука Температура світіння – 3500-4500К Світловий потік – не менш 4200 Лм Колір колби - білий	шт.	140
4	LED лампа 40Вт е27	Потужність, Вт – 40 Напруга, В – 145-285В Тип цоколя - E27 Кольорова температура - Нейтральний білий Форма колби - базука Температура світіння – 3500-4500К Світловий потік – не менш 3300 Лм Колір колби - білий	шт.	30
5	LED лампа 50Вт е27	Потужність, Вт – 50 Напруга, В – 145-285В Тип цоколя - E27 Кольорова температура - Нейтральний білий Форма колби - базука Температура світіння – 3500-4500К Світловий потік – не менш 5200 Лм Колір колби - білий	шт.	10
6	Лампа люмінесцентна 18Вт G13	Напруга -220В; Потужність – 18Вт; Світловий потік – не менш 1250 Лм Температура світіння – 865	шт.	1
7	Лампа люмінесцентна 36Вт G13	Напруга -220В; Потужність – 36Вт; Світловий потік – не менш 3250 Лм Температура світіння – 865	шт.	1
8	Стартер S2 127В	Технічні вимоги: Тип виробу – стартер для люмінісцентних ламп; Напруга – 110-130 В; Потужність – мах 22 Вт; Ступінь захисту – IP20.	шт.	1

9	Стартер S10 220В	Технічні вимоги:Тип виробу – стартер для люмінісцентних ламп; Напруга – 220 В; Потужність – мах 65 Вт; Ступінь захисту – IP20.	шт.	1
10	Лампа ДНаТ 70Вт e27	Потужність, Вт – 70. Тип цоколя – E27. Номінальний світловий потік, Lm 7000 Лм. Середня протяжність горіння, год. - 20000 Довжина L, мм – 155	шт.	825
11	Лампа ДНаТ 100Вт E40	Потужність, Вт – 100. Тип цоколя – E40. Номінальний світловий потік, Lm 10000. Середня протяжність горіння, год. - 20000 Довжина L, мм – 209	шт.	325
12	Лампа ДНаТ 150Вт E40	Потужність, Вт – 150. Тип цоколя – E40. Номінальний світловий потік, Lm 15000. Середня протяжність горіння, год. - 20000 Довжина L, мм – 209	шт.	330
13	Лампа ДНаТ 250Вт E40	Потужність, Вт – 250. Тип цоколя – E40. Номінальний світловий потік, Lm 25000. Середня протяжність горіння, год. - 20000. Довжина L, мм - 260мм	шт.	25
14	Лампа МГЛ 250Вт E40	Потужність, Вт – 250. Тип цоколя – E40. Номінальний світловий потік, Lm 25000. Середня протяжність горіння, год. - 20000. Довжина L, мм - 260мм	шт.	40
15	Лампа МГЛ 70Вт Rx7s	Потужність, Вт – 70. Тип цоколя – Rx7S. Номінальний світловий потік, Lm 7000 Лм. Середня протяжність горіння, год. - 20000	шт.	2
16	Лампа МГЛ 150Вт Rx7s	Потужність, Вт – 150. Тип цоколя – Rx7S. Номінальний світловий потік, Lm 7000 Лм. Середня протяжність горіння, год. - 20000	шт.	2
17	Лампа МГЛ 70Вт G12	Потужність, Вт – 70. Тип цоколя – G12. Номінальний світловий потік, Lm 7000 Лм. Середня протяжність горіння, год. - 20000	шт.	1
18	Лампа МГЛ 150Вт G12	Потужність, Вт – 150. Тип цоколя – G12.	шт.	2

		Номинальний світловий потік, Lm 7000 Лм. Середня протяжність горіння, год. 20000		
19	Лампа розжарювання 60Вт е27	Потужність, Вт – 60. Тип цоколя – е27. Номинальний світловий потік, Lm 750. Середня протяжність горіння, год. - 2000.	шт.	30
20	Лампа розжарювання 100Вт е27	Потужність, Вт – 100. Тип цоколя – е27. Номинальний світловий потік, Lm 1400. Середня протяжність горіння, год. - 2000.	шт.	15

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик **АВТОМАТИЧНІ ТА КНОПОЧНІ ВИМИКАЧІ, БОКСИ, КОНТАКТОРИ, КОТУШКИ, РУБИЛЬНИКИ, КЛЕМНІ КОЛОДКИ, МАГНІТНІ ПУСКАЧІ, DIN-РЕЙКА ЗА НОМЕНКЛАТУРОЮ**, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжмиськськвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 31210000-1 Електрична апаратура для комутування та захисту електричних кіл.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-05-14-008655-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 157 546,00 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 157 546,00 грн.
згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 №71

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.
Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

**Найменування та технічна характеристика продукції –
технічна специфікація**

№ п/п	Найменування	Кількість, од. виміру шт.
1	Автоматичний вимикач 1р, 2 А, 4,5 кА, С, IP20	19
2	Автоматичний вимикач 2р, 10А, 4,5 кА, С, IP20	3
3	Автоматичний вимикач 1р, 6 А, 4,5 кА, С, IP20	79
4	Автоматичний вимикач 1р, 10 А, 4,5 кА, С, IP20	85
5	Автоматичний вимикач 1р, 16 А, 4,5 кА, С, IP20	179
6	Автоматичний вимикач 1р, 20 А, 4,5 кА, С, IP20	75
7	Автоматичний вимикач 1р, 25 А, 4,5 кА, С, IP20	120
8	Автоматичний вимикач 1р, 32 А, 4,5 кА, С, IP20	97
9	Автоматичний вимикач 1р, 40 А, 4,5 кА, С, IP20	55
10	Автоматичний вимикач 1р, 50 А, 4,5 кА, С, IP20	45
11	Автоматичний вимикач 1р, 63 А, 4,5 кА, С, IP20	44
12	Автоматичний вимикач 3р,20А, 4,5 кА, С, IP20	1
13	Автоматичний вимикач 3р,16А, 4,5 кА, С, IP20	1
14	Автоматичний вимикач 3р,25А, 4,5 кА, С, IP20	8
15	Автоматичний вимикач 3р,32А, 4,5 кА, С, IP20	18
16	Автоматичний вимикач 3р,50А, 4,5 кА, С, IP20	4
17	Автоматичний вимикач 3р,63А, 4,5 кА, С, IP20	3
18	Автоматичний вимикач 3р,80А, 4,5 кА, С, IP20	1
19	Бокс монтажний БМ-30+П	1
20	Вимикач кнопчний КЕ-021 У3 вик.2, червоний	5
21	Контактор 75А, 220В, 3Р, 1no+1nc	4
22	Котушка контактора 6023Б (КТ 6023) 160А 220 В	15
23	Бокс 4-х модульний для автоматичних вимикачів (під опломбування)	9
24	DIN-рейка (1 м)	13
25	Магнітний пускач 32 А 220 В/АС 1НВ+1НЗ	13

26	Магнітний пускач 17-25А, 230В	1
27	Котушка ПАЕ-311. 220 В, 50 Гц	7
28	Котушка ПАЕ-411, 220 В, 50 Гц	7
29	Рубильник РПБ-1, 100А (лівий привід)	3
30	Рубильник РПБ-2, 250А (лівий привід)	5
31	Контактор КТ 6023Б 160А 220В	3
32	Клемна колодка діліма, 12 груп, 10А	133
33	Клемна колодка діліма, 12 груп, 30А	97

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

Технічні характеристики продукції, котрі вимагаються замовником:

№ з/п	Найменування	Технічні вимоги	Запропонована продукція: технічні характеристики, код УКТ ЗЕД, країна походження
	Автоматичний вимикач 1р, 2 А, 4,5 кА, С, IP20		*
	Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
	Номінальна робоча напруга U_e , В	АС 230/400	*
	Номінальна гранична відключаюча здатність, I_{cu} , кА	не менше 4,5	*
	Номінальний струм I_n , А	2	*
	Кількість полюсів	1	*
	Часо-струмова характеристика	С	*
	Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
	Ступень захисту	не нижче IP 20	*
	Автоматичний вимикач 2р, 10А, 4,5 кА, С, IP20		*
	Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
	Номінальна робоча напруга U_e , В	АС 230/400	*

	Номинальна гранична відключаюча здатність, I_{cu} , кА	не менше 4,5	*
	Номинальний струм I_n , А	10	*
	Кількість полюсів	2	*
	Часо-струмова характеристика	C	*
	Ступень захисту	не нижче IP 20	*
	Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
	Автоматичний вимикач 1р, 6 А, 4,5 кА, С, IP20		*
	Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
	Номинальна робоча напруга U_e , В	АС 230/400	*
	Номинальна гранична відключаюча здатність, I_{cu} , кА	не менше 4,5	*
	Номинальний струм, I_n , А	16	*
	Кількість полюсів	1	*
	Часо-струмова характеристика	C	*
	Ступень захисту	не нижче IP 20	*
	Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
	Автоматичний вимикач 1р, 10 А, 4,5 кА, С, IP20		*
	Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
	Номинальна робоча напруга U_e , В	АС 230/400	*
	Номинальна гранична відключаюча здатність, I_{cu} , кА	не менше 4,5	*
	Номинальний струм I_n , А	10	*
	Кількість полюсів	1	*
	Часо-струмова характеристика	C	*
	Ступень захисту	не нижче IP 20	*
	Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
	Автоматичний вимикач 1р, 16 А, 4,5 кА, С, IP20		*
	Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*

	Номинальна робоча напруга U_e, V	AC 230/400	*
	Номинальна гранична відключаюча здатність, I_{cu}, kA	не менше 4,5	*
	Номинальний струм I_n, A	16	*
	Кількість полюсів	1	*
	Часо-струмова характеристика	C	*
	Ступень захисту	не нижче IP 20	*
	Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
	Автоматичний вимикач 1р, 20 А, 4,5 кА, С, IP20		*
	Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
	Номинальна робоча напруга U_e, V	AC 230/400	*
	Номинальна гранична відключаюча здатність, I_{cu}, kA	не менше 4,5	*
	Номинальний струм, I_n, A	20	*
	Кількість полюсів	1	*
	Часо-струмова характеристика	C	*
	Ступень захисту	не нижче IP 20	*
	Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
	Автоматичний вимикач 1р, 25 А, 4,5 кА, С, IP20		*
	Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
	Номинальна робоча напруга U_e, V	AC 230/400	*
	Номинальна гранична відключаюча здатність, I_{cu}, kA	не менше 4,5	*
	Номинальний струм I_n, A	25	*
	Кількість полюсів	1	*
	Часо-струмова характеристика	C	*
	Ступень захисту	не нижче IP 20	*
	Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
	Автоматичний вимикач 1р, 32 А, 4,5 кА, С, IP20		*

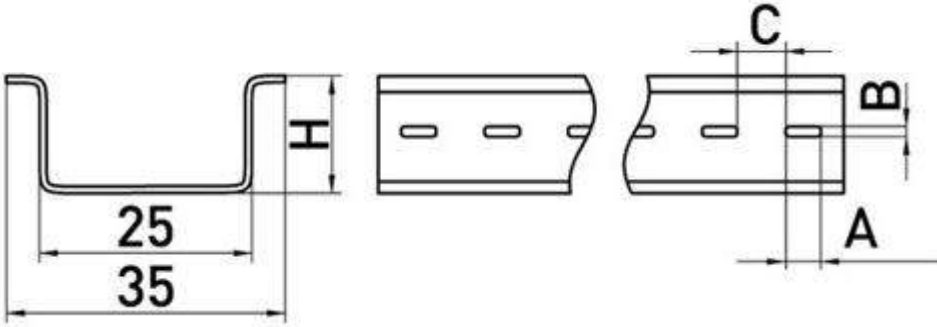
Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
Номинальна робоча напруга U_e , В	АС 230/400	*
Номинальна гранична відключаюча здатність, I_{cu} , кА	не менше 4,5	*
Номинальний струм I_n , А	32	*
Кількість полюсів	1	*
Часо-струмова характеристика	С	*
Ступень захисту	не нижче IP 20	*
Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
Автоматичний вимикач 1р, 40 А, 4,5 кА, С, IP20		*
Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
Номинальна робоча напруга U_e , В	АС 230/400	*
Номинальна гранична відключаюча здатність, I_{cu} , кА	не менше 4,5	*
Номинальний струм I_n , А	40	*
Кількість полюсів	1	*
Часо-струмова характеристика	С	*
Ступень захисту	не нижче IP 20	*
Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
Автоматичний вимикач 1р, 50 А, 4,5 кА, С, IP20		*
Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
Номинальна робоча напруга U_e , В	АС 230/400	*
Номинальна гранична відключаюча здатність, I_{cu} , кА	не менше 4,5	*
Номинальний струм I_n , А	50	*
Кількість полюсів	1	*
Часо-струмова характеристика	С	*
Ступень захисту	не нижче IP 20	*
Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*

Автоматичний вимикач 1р, 63 А, 4,5 кА, С, IP20		*
Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
Номінальна робоча напруга Ue, В	АС 230/400	*
Номінальна гранична відключаюча здатність, Icu, кА	не менше 4,5	*
Номінальний струм In, А	63	*
Кількість полюсів	1	*
Часо-струмова характеристика	С	*
Ступень захисту	не нижче IP 20	*
Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
Автоматичний вимикач 3р,20А, 4.5кА, С, IP20		*
Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
Номінальна робоча напруга Ue, В	АС 230/400	*
Номінальна гранична відключаюча здатність, Icu,кА	не менше 4,5	*
Номінальний струм In, А	20	*
Кількість полюсів	3	*
Часо-струмова характеристика	С	*
Ступень захисту	не нижче IP 20	*
Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
Автоматичний вимикач 3р,16А, 4.5кА, С, IP20		*
Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
Номінальна робоча напруга Ue,В	АС 230/400	*
Номінальна гранична відключаюча здатність, Icu, кА	не менше 4,5	*
Номінальний струм In, А	16	*
Кількість полюсів	3	*
Часо-струмова характеристика	С	*
Ступень захисту	не нижче IP 20	*

	Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
	Автоматичний вимикач 3р,25А, 4.5кА, С, IP20		*
	Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
	Номінальна робоча напруга U_e , В	АС 230/400	*
	Номінальна гранична відключаюча здатність, I_{cu} , кА	не менше 4,5	*
	Номінальний струм I_n , А	25	*
	Кількість полюсів	3	*
	Часо-струмова характеристика	С	*
	Ступень захисту	не нижче IP 20	*
	Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
	Автоматичний вимикач 3р,32А, 4.5кА, С, IP20		*
	Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
	Номінальна робоча напруга U_e , В	АС 230/400	*
	Номінальна гранична відключаюча здатність, I_{cu} , кА	не менше 4,5	*
	Номінальний струм I_n , А	32	*
	Кількість полюсів	3	*
	Часо-струмова характеристика	С	*
	Ступень захисту	не нижче IP 20	*
	Автоматичний вимикач 3р,50А, 4.5кА, С, IP20		*
	Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
	Номінальна робоча напруга U_e , В	АС 230/400	*
	Номінальна гранична відключаюча здатність, I_{cu} , кА	не менше 4,5	*
	Номінальний струм I_n , А	50	*
	Кількість полюсів	3	*
	Часо-струмова характеристика	С	*
	Ступень захисту	не нижче IP 20	*

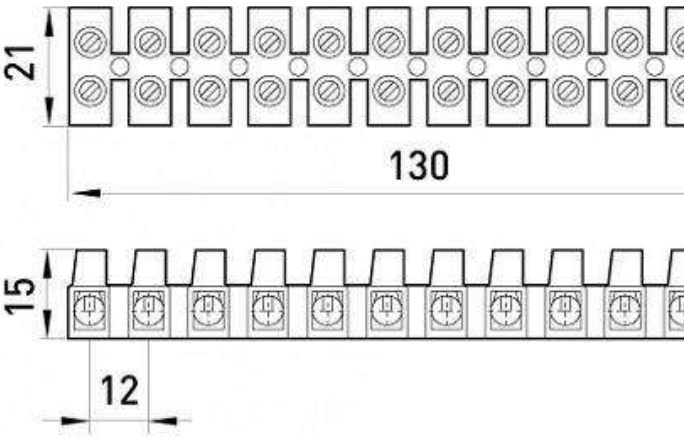
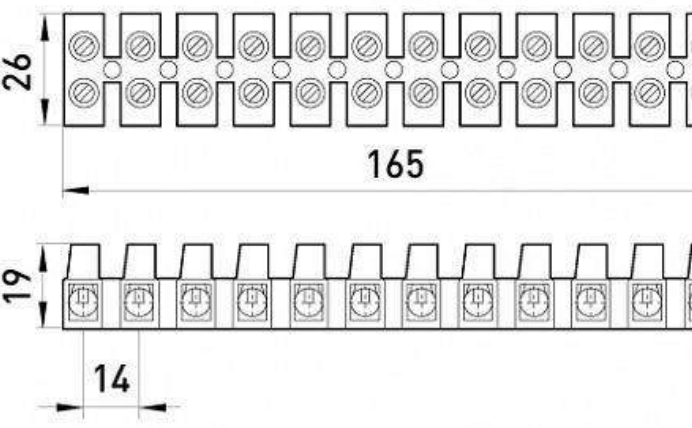
	Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
	Автоматичний вимикач 3р,63А, 4.5кА, С, IP20		*
	Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
	Номінальна робоча напруга Ue, В	АС 230/400	*
	Номінальна гранична відключаюча здатність, Icu, кА	не менше 4,5	*
	Номінальний струм In, А	63	*
	Кількість полюсів	3	*
	Часо-струмова характеристика	С	*
	Ступень захисту	не нижче IP 20	*
	Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
	Автоматичний вимикач 3р,80А, 4.5кА, С, IP20		*
	Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
	Номінальна робоча напруга Ue, В	АС 230/400	*
	Номінальна гранична відключаюча здатність, Icu, кА	не менше 4,5	*
	Номінальний струм In, А	80	*
	Кількість полюсів	3	*
	Часо-струмова характеристика	D	*
	Ступень захисту	не нижче IP 20	*
	Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
	Бокс монтажний БМ-30+П		*
	Тип	Бокс монтажний	*
	Розмір, мм	250-300-140	*
	Ступень захисту	не нижче IP 54	*
	Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
	Вимикач кнопочний KE-021 УЗ вик.2, червоний		*
	Виконання	2	*
	Тип штовхача	грибоподібний	*

Колір штовхача		червоний	*
Кількість контактних ланцюгів:			
- замикаючих		1	*
- розмикаючих		1	*
Наявність додаткових пристроїв		відсутні	*
Мінімальна робоча напруга, В		12	*
Номінальна робоча напруга змінного струму, В		440-500	*
Номінальна робоча напруга постійного струму, В		220	*
Номінальний струм контактів, А		10	*
Номінальна напруга ізоляції, В		660	*
Комутаційна зносостійкість, циклів включення / вимикання, не менше		1 000 000	*
Перетин приєднується дроти, мм ²		не більше 2,5	*
Установчий діаметр, мм		30 (±2%)	*
Габаритні розміри ширина x довжина x висота, мм		42x42x74 (±5%)	*
Контактор 75А, 220В, 3Р, 1no+1nc		4	
Кількість полюсів	3	*	
Імпульсна витримувальна напруга U_{imp} , кВ	8	*	
Категорія застосування	АС-3	*	
Тип і кількість додаткових контактів	1NO+1NC		
Максимальне короткочасне перевантаження ($t \leq 1c$), А	18 I_e		
Напруга ізоляції U_i , В	690		
Номінальна робоча напруга U_e , В	АС 400/660		
Напруга котушки керування U_c , В	220		
Номінальна частота, Гц	50		
Ступінь захисту, IP	IP20		
Ном. потужність керованого двигуна АС-3, кВт	37		
Номінальний робочий струм I_n , А (АС-3)	75		
Діапазон робочих температур, °С	-25...+40		
Монтаж	На DIN-рейці 35 мм		
Робоче положення	Довільне		

	Відповідність стандартам	ДСТУ EN 60947-1, ДСТУ EN 60947-4-1	
	Гарантія, міс	12	
	Котушка контактора 6023Б (КТ 6023) 160А		*
	Номінальний струм I_n , А	160	*
	Номінальна робоча напруга U , В	220	*
	Матеріал	мідь	*
	Бокс 4-х модульний для автоматичних вимикачів (під опломбування)		*
	Спосіб установки	Зовнішній	*
	Ступень захисту	> IP 20	*
	Клас захисту	не менше II	*
	Матеріал	пластик	*
	DIN-рейка (1 м)		*
	Тип	DIN- рейка, перфорована	*
	Призначення	Для кріплення модульного обладнання в електрощитах	*
	Матеріал	Сталева гальванізована пластина	*
	Стійкість до атмосферних впливів	так	*
	Довжина, м	1	*
	Вид рейки	Ω -Омега тип	*
	С, мм (дивись малюнок 1)	8	*
	В, мм (дивись малюнок 1)	4	*
	А, мм (дивись малюнок 1)	12	*
	Н, мм (дивись малюнок 1)	7,5	*
			

Магнітний пускач 32 А 220 В/АС 1НВ+1НЗ	*
Номинальний робочий струм, А	32
Потужність двигуна (АС-3, 380В 50 Гц), кВт	15
Номинальна робоча напруга, А	220
Номинальна напруга котушки керування, В	220
Кількість та вид додаткових контактів	1НВ+1НЗ
Тип	нереверсивний
Наявність оболонки	немає
Наявність теплового реле	немає
Кількість полюсів	3
Ступінь захисту IP20	
Механічна зносостійкість, цикл ВКЛ./Викл., млн.	1
Монтаж	Din-рейка
Магнітний пускач 17-25А, 230В	*
Діапазон регулювання уставки спрацювання, А	17-25
Номинальна робоча напруга Ue, В	АС 230/400
Напруга котушки керування Uc, В	АС 230
Номинальна частота, Гц	50
Ступінь захисту, IP	IP55
Діапазон робочих температур, °С	-25...+40
Відповідність стандартам	ДСТУ EN 60947-1, ДСТУ EN 60947-4-1
Гарантія, міс	12
Котушка ПАЕ-311	*
Номинальна напруга, В:	220
Номинальна частота, Гц:	50; 60
Комплектується до пускчків серії:	ПАЕ-3
Катушка к пускателю ПАЕ-311, ПАЕ-312, ПАЕ-314 Котушка ДК-36 380 В 50 Гц 3680 витків, ПЕВ-2 діаметр — 0,2 мм	
Котушка втягувальна до електромагнітних пускчків серій ПАЕ-411	*

Номинальна напруга, В:		220
Номинальна частота, Гц:		50; 60
Комплектується до пускчиків серії:		ПАЕ-4
Катушка к пускателю ПАЕ-411, ПАЕ-412, ПАЕ-414 Котушка ДК-46 380В 50 Гц 2700 витків, ПЕВ-2 діаметр 0,25 мм		
Рубильник РПБ-1 100А (лівий привід)		*
Тепловий струм, А		100
Кількість напрямків		один
Кількість полюсів		3
Рукоятка		знімна
Розташування рукоятки		ліва, бокова
Максимальна напруга, В		$\sim \leq 380$
Частота змінного струму, Гц		50
Ступінь захисту		IP00
Тип ізолятора		Керамічний, А-632
Рубильник РПБ-2, 250А (лівий привід)		*
Тепловий струм, А		250
Кількість напрямків		один
Кількість полюсів		3
Рукоятка		знімна
Розташування рукоятки		ліва, бокова
Максимальна напруга, В		$\sim \leq 380$
Частота змінного струму, Гц		50
Ступінь захисту		IP00
Тип ізолятора		Керамічний, А-632
Контактор КТ 6023Б (КТ 6023) 160А 220В		*
Номинальний струм головної мережі, А	160	*
Напруга на головних контактах, В	380	*
Номинальна напруга котушки, В	220	*
Виконання	без блокування	*
Кріплення	болт	*

	Полюсів	3	*
	Вимога	Згідно ДСТУ або ГОСТ	*
32.	Клемна колодка діліма, 12 груп, 10А		*
	Перетин приєднуваного дроту, мм ²	10	*
	Гарантія, місяців	12	
	Розміри: 		
33.	Клемна колодка діліма, 12 груп, 30А		*
	Перетин приєднуваного дроту, мм ²	16	*
	Гарантія, місяців	12	
	Розміри: 		

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **АВТОМАТИЧНІ ТА
КНОПОЧНІ ВИМИКАЧІ, БОКСИ, КОНТАКТОРИ,
КОТУШКИ, РУБИЛЬНИКИ, КЛЕМНІ КОЛОДКИ, МАГНІТНІ ПУСКАЧІ,
DIN-РЕЙКА ЗА НОМЕНКЛАТУРОЮ** розміру бюджетного призначення,
очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжжємськєсвітло», м. Запоріжжє, вул. Південне шосє, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 31210000-1 Електрична апаратура для комутування та захисту електричних кіл

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-06-04-007967-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 157 546,00 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 157 546,00 грн.
згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 №71

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.
Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

**Найменування та технічна характеристика продукції –
технічна специфікація**

№ п/п	Найменування	Кількість, од. виміру шт.
1	Автоматичний вимикач 1р, 2 А, 4,5 кА, С, IP20	19
2	Автоматичний вимикач 2р, 10А, 4,5 кА, С, IP20	3
3	Автоматичний вимикач 1р, 6 А, 4,5 кА, С, IP20	79
4	Автоматичний вимикач 1р, 10 А, 4,5 кА, С, IP20	85
5	Автоматичний вимикач 1р, 16 А, 4,5 кА, С, IP20	179
6	Автоматичний вимикач 1р, 20 А, 4,5 кА, С, IP20	75
7	Автоматичний вимикач 1р, 25 А, 4,5 кА, С, IP20	120
8	Автоматичний вимикач 1р, 32 А, 4,5 кА, С, IP20	97
9	Автоматичний вимикач 1р, 40 А, 4,5 кА, С, IP20	55
10	Автоматичний вимикач 1р, 50 А, 4,5 кА, С, IP20	45
11	Автоматичний вимикач 1р, 63 А, 4,5 кА, С, IP20	44
12	Автоматичний вимикач 3р,20А, 4,5 кА, С, IP20	1
13	Автоматичний вимикач 3р,16А, 4,5 кА, С, IP20	1
14	Автоматичний вимикач 3р,25А, 4,5 кА, С, IP20	8
15	Автоматичний вимикач 3р,32А, 4,5 кА, С, IP20	18
16	Автоматичний вимикач 3р,50А, 4,5 кА, С, IP20	4
17	Автоматичний вимикач 3р,63А, 4,5 кА, С, IP20	3
18	Автоматичний вимикач 3р,80А, 4,5 кА, С, IP20	1
19	Бокс монтажний БМ-30+П	1
20	Вимикач кнопочний КЕ-021 У3 вик.2, червоний	5
21	Контактор 75А, 220В, 3Р, 1no+1nc	4
22	Котушка контактора 6023Б (КТ 6023) 160А 220 В	15
23	Бокс 4-х модульний для автоматичних вимикачів (під опломбування)	9
24	DIN-рейка (1 м)	13
25	Магнітний пускач 32 А 220 В/АС 1НВ+1НЗ	13

26	Магнітний пускач 17-25А, 230В	1
27	Котушка ПАЕ-311. 220 В, 50 Гц	7
28	Котушка ПАЕ-411, 220 В, 50 Гц	7
29	Рубильник РПБ-1, 100А (лівий привід)	3
30	Рубильник РПБ-2, 250А (лівий привід)	5
31	Контактор КТ 6023Б 160А 220В	3
32	Клемна колодка діліма, 12 груп, 10А	133
33	Клемна колодка діліма, 12 груп, 30А	97

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

Технічні характеристики продукції, котрі вимагаються замовником:

№ з/п	Найменування	Технічні вимоги	Запропонована продукція: технічні характеристики, код УКТ ЗЕД, країна походження
	Автоматичний вимикач 1р, 2 А, 4,5 кА, С, IP20		*
	Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
	Номінальна робоча напруга Ue, В	АС 230/400	*
	Номінальна гранична відключаюча здатність, Icu, кА	не менше 4,5	*
	Номінальний струм In, А	2	*
	Кількість полюсів	1	*
	Часо-струмова характеристика	С	*
	Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
	Ступень захисту	не нижче IP 20	*
	Автоматичний вимикач 2р, 10А, 4,5 кА, С, IP20		*
	Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*

	Номинальна робоча напруга U_e, V	АС 230/400	*
	Номинальна гранична відключаюча здатність, I_{cu}, kA	не менше 4,5	*
	Номинальний струм I_n, A	10	*
	Кількість полюсів	2	*
	Часо-струмова характеристика	C	*
	Ступень захисту	не нижче IP 20	*
	Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
	Автоматичний вимикач 1р, 6 А, 4,5 кА, С, IP20		*
	Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
	Номинальна робоча напруга U_e, V	АС 230/400	*
	Номинальна гранична відключаюча здатність, I_{cu}, kA	не менше 4,5	*
	Номинальний струм, I_n, A	16	*
	Кількість полюсів	1	*
	Часо-струмова характеристика	C	*
	Ступень захисту	не нижче IP 20	*
	Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
	Автоматичний вимикач 1р, 10 А, 4,5 кА, С, IP20		*
	Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
	Номинальна робоча напруга U_e, V	АС 230/400	*
	Номинальна гранична відключаюча здатність, I_{cu}, kA	не менше 4,5	*
	Номинальний струм I_n, A	10	*
	Кількість полюсів	1	*
	Часо-струмова характеристика	C	*
	Ступень захисту	не нижче IP 20	*
	Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
	Автоматичний вимикач 1р, 16 А, 4,5 кА, С, IP20		*

Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
Номінальна робоча напруга U_e, V	АС 230/400	*
Номінальна гранична відключаюча здатність, I_{cu}, kA	не менше 4,5	*
Номінальний струм I_n, A	16	*
Кількість полюсів	1	*
Часо-струмова характеристика	C	*
Ступень захисту	не нижче IP 20	*
Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
Автоматичний вимикач 1р, 20 А, 4,5 кА, С, IP20		*
Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
Номінальна робоча напруга U_e, V	АС 230/400	*
Номінальна гранична відключаюча здатність, I_{cu}, kA	не менше 4,5	*
Номінальний струм, I_n, A	20	*
Кількість полюсів	1	*
Часо-струмова характеристика	C	*
Ступень захисту	не нижче IP 20	*
Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
Автоматичний вимикач 1р, 25 А, 4,5 кА, С, IP20		*
Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
Номінальна робоча напруга U_e, V	АС 230/400	*
Номінальна гранична відключаюча здатність, I_{cu}, kA	не менше 4,5	*
Номінальний струм I_n, A	25	*
Кількість полюсів	1	*
Часо-струмова характеристика	C	*
Ступень захисту	не нижче IP 20	*
Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*

Автоматичний вимикач 1р, 32 А, 4,5 кА, С, IP20		*
Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
Номінальна робоча напруга U_e , В	АС 230/400	*
Номінальна гранична відключаюча здатність, I_{cu} , кА	не менше 4,5	*
Номінальний струм I_n , А	32	*
Кількість полюсів	1	*
Часо-струмова характеристика	С	*
Ступень захисту	не нижче IP 20	*
Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
Автоматичний вимикач 1р, 40 А, 4,5 кА, С, IP20		*
Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
Номінальна робоча напруга U_e , В	АС 230/400	*
Номінальна гранична відключаюча здатність, I_{cu} , кА	не менше 4,5	*
Номінальний струм I_n , А	40	*
Кількість полюсів	1	*
Часо-струмова характеристика	С	*
Ступень захисту	не нижче IP 20	*
Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
Автоматичний вимикач 1р, 50 А, 4,5 кА, С, IP20		*
Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
Номінальна робоча напруга U_e , В	АС 230/400	*
Номінальна гранична відключаюча здатність, I_{cu} , кА	не менше 4,5	*
Номінальний струм I_n , А	50	*
Кількість полюсів	1	*
Часо-струмова характеристика	С	*
Ступень захисту	не нижче IP 20	*

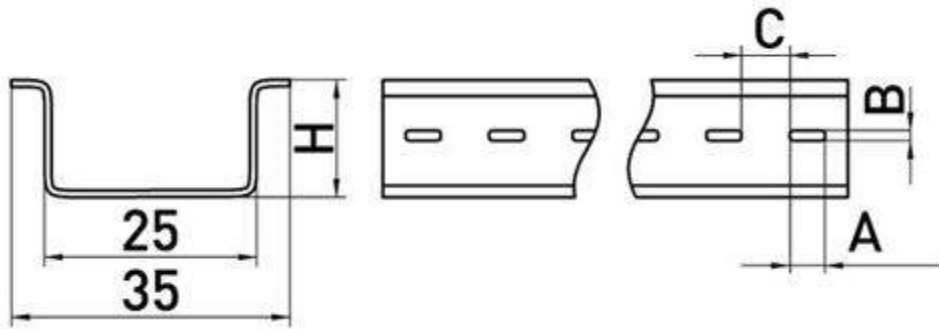
	Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
	Автоматичний вимикач 1р, 63 А, 4,5 кА, С, IP20		*
	Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
	Номінальна робоча напруга U_e , В	АС 230/400	*
	Номінальна гранична відключаюча здатність, I_{cu} , кА	не менше 4,5	*
	Номінальний струм I_n , А	63	*
	Кількість полюсів	1	*
	Часо-струмова характеристика	С	*
	Ступень захисту	не нижче IP 20	*
	Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
	Автоматичний вимикач 3р,20А, 4.5кА, С, IP20		*
	Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
	Номінальна робоча напруга U_e , В	АС 230/400	*
	Номінальна гранична відключаюча здатність, I_{cu} ,кА	не менше 4,5	*
	Номінальний струм I_n , А	20	*
	Кількість полюсів	3	*
	Часо-струмова характеристика	С	*
	Ступень захисту	не нижче IP 20	*
	Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
	Автоматичний вимикач 3р,16А, 4.5кА, С, IP20		*
	Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
	Номінальна робоча напруга U_e ,В	АС 230/400	*
	Номінальна гранична відключаюча здатність, I_{cu} , кА	не менше 4,5	*
	Номінальний струм I_n , А	16	*
	Кількість полюсів	3	*
	Часо-струмова характеристика	С	*

	Ступень захисту	не нижче IP 20	*
	Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
	Автоматичний вимикач 3р,25А, 4.5кА, С, IP20		*
	Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
	Номінальна робоча напруга Ue, В	АС 230/400	*
	Номінальна гранична відключаюча здатність, Icu, кА	не менше 4,5	*
	Номінальний струм In, А	25	*
	Кількість полюсів	3	*
	Часо-струмова характеристика	С	*
	Ступень захисту	не нижче IP 20	*
	Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
	Автоматичний вимикач 3р,32А, 4.5кА, С, IP20		*
	Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
	Номінальна робоча напруга Ue, В	АС 230/400	*
	Номінальна гранична відключаюча здатність, Icu, кА	не менше 4,5	*
	Номінальний струм In, А	32	*
	Кількість полюсів	3	*
	Часо-струмова характеристика	С	*
	Ступень захисту	не нижче IP 20	*
	Автоматичний вимикач 3р,50А, 4.5кА, С, IP20		*
	Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
	Номінальна робоча напруга Ue, В	АС 230/400	*
	Номінальна гранична відключаюча здатність, Icu, кА	не менше 4,5	*
	Номінальний струм In, А	50	*
	Кількість полюсів	3	*
	Часо-струмова характеристика	С	*

	Ступень захисту	не нижче IP 20	*
	Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
	Автоматичний вимикач 3р,63А, 4.5кА, С, IP20		*
	Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
	Номінальна робоча напруга Ue, В	АС 230/400	*
	Номінальна гранична відключаюча здатність, Icu, кА	не менше 4,5	*
	Номінальний струм In, А	63	*
	Кількість полюсів	3	*
	Часо-струмова характеристика	С	*
	Ступень захисту	не нижче IP 20	*
	Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
	Автоматичний вимикач 3р,80А, 4.5кА, С, IP20		*
	Тип	Модульний (кріплення на DIN рейку)	*
	Номінальна робоча напруга Ue, В	АС 230/400	*
	Номінальна гранична відключаюча здатність, Icu, кА	не менше 4,5	*
	Номінальний струм In, А	80	*
	Кількість полюсів	3	*
	Часо-струмова характеристика	D	*
	Ступень захисту	не нижче IP 20	*
	Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
	Бокс монтажний БМ-30+П		*
	Тип	Бокс монтажний	*
	Розмір, мм	250-300-140	*
	Ступень захисту	не нижче IP 54	*
	Вимога	згідно ДСТУ або ISO	*
	Вимикач кнопочний KE-021 У3 вик.2, червоний		*
	Виконання		2

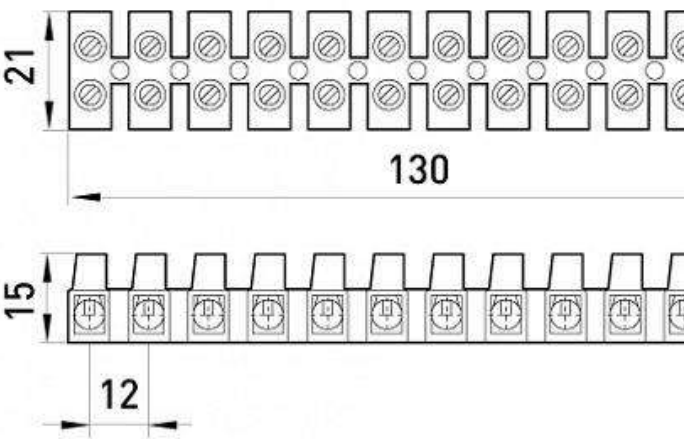
Тип штовхача		грибоподібний
Колір штовхача		червоний
Кількість контактних ланцюгів:		
- замикаючих		1
- розмикаючих		1
Наявність додаткових пристроїв		відсутні
Мінімальна робоча напруга, В		12
Номинальна робоча напруга змінного струму, В		440-500
Номинальна робоча напруга постійного струму, В		220
Номинальний струм контактів, А		10
Номинальна напруга ізоляції, В		660
Комутаційна зносостійкість, циклів включення / вимикання, не менше		1 000 000
Перетин приєднується дроти, мм ²		не більше 2,5
Установчий діаметр, мм		30 (±2%)
Габаритні розміри ширина x довжина x висота, мм		42x42x74 (±5%)
Контактор 75А, 220В, 3Р, 1no+1nc		4
Кількість полюсів	3	*
Імпульсна витримувальна напруга U_{imp} , кВ	8	*
Категорія застосування	АС-3	*
Тип і кількість додаткових контактів	1NO+1NC	
Максимальне короткочасне перевантаження ($t \leq 1c$), А	18 Ie	
Напруга ізоляції U_i , В	690	
Номинальна робоча напруга U_e , В	АС 400/660	
Напруга котушки керування U_c , В	220	
Номинальна частота, Гц	50	
Ступінь захисту, IP	IP20	
Ном. потужність керованого двигуна АС-3, кВт	37	
Номинальний робочий струм I_n , А (АС-3)	75	
Діапазон робочих температур, °С	-25...+40	
Монтаж	На DIN-рейці 35 мм	

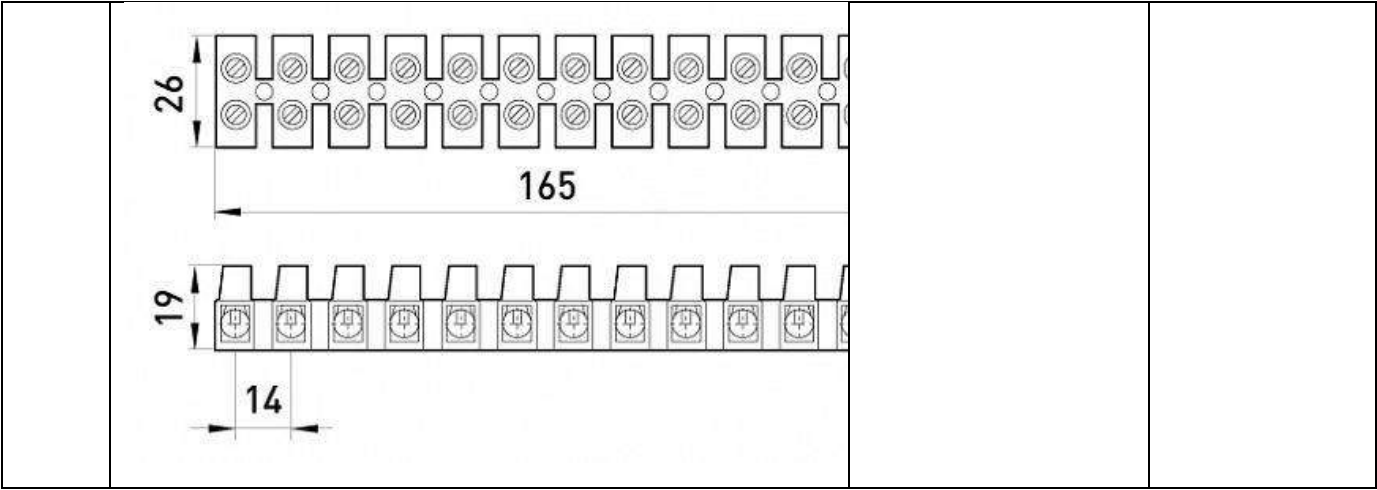
	Робоче положення	Довільне	
	Відповідність стандартам	ДСТУ EN 60947-1, ДСТУ EN 60947-4-1	
	Гарантія, міс	12	
	Котушка контактора 6023Б (КТ 6023) 160А		*
	Номінальний струм I_n , А	160	*
	Номінальна робоча напруга U , В	220	*
	Матеріал	мідь	*
	Бокс 4-х модульний для автоматичних вимикачів (під опломбування)		*
	Спосіб установки	Зовнішній	*
	Ступень захисту	> IP 20	*
	Клас захисту	не менше II	*
	Матеріал	пластик	*
	DIN-рейка (1 м)		*
	Тип	DIN- рейка, перфорована	*
	Призначення	Для кріплення модульного обладнання в електрощитах	*
	Матеріал	Сталева гальванізована пластина	*
	Стійкість до атмосферних впливів	так	*
	Довжина, м	1	*
	Вид рейки	Ω-Омега тип	*
	С, мм (дивись малюнок 1)	8	*
	В, мм (дивись малюнок 1)	4	*
	А, мм (дивись малюнок 1)	12	*
	Н, мм (дивись малюнок 1)	7,5	*



Магнітний пускач 32 А 220 В/АС 1НВ+1НЗ	*
Номінальний робочий струм, А	32
Потужність двигуна (АС-3, 380В 50 Гц), кВт	15
Номінальна робоча напруга, А	220
Номінальна напруга котушки керування, В	220
Кількість та вид додаткових контактів	1НВ+1НЗ
Тип	нереверсивний
Наявність оболонки	немає
Наявність теплового реле	немає
Кількість полюсів	3
Ступінь захисту IP20	
Механічна зносостійкість, цикл ВКЛ./Викл., млн.	1
Монтаж	Din-рейка
Магнітний пускач 17-25А, 230В	*
Діапазон регулювання уставки спрацювання, А	17-25
Номінальна робоча напруга Ue, В	АС 230/400
Напруга котушки керування Uc, В	АС 230
Номінальна частота, Гц	50
Ступінь захисту, IP	IP55
Діапазон робочих температур, °С	-25...+40
Відповідність стандартам	ДСТУ EN 60947-1, ДСТУ EN 60947-4-1
Гарантія, міс	12
Котушка ПАЕ-311	*

Номинальна напруга, В:	220
Номинальна частота, Гц:	50; 60
Комплектується до пускчиків серії:	ПАЕ-3
Катушка к пускателю ПАЕ-311, ПАЕ-312, ПАЕ-314 Котушка ДК-36 380 В 50 Гц 3680 витків, ПЕВ-2 діаметр — 0,2 мм	
Котушка втягувальна до електромагнітних пускчиків серій ПАЕ-411	*
Номинальна напруга, В:	220
Номинальна частота, Гц:	50; 60
Комплектується до пускчиків серії:	ПАЕ-4
Катушка к пускателю ПАЕ-411, ПАЕ-412, ПАЕ-414 Котушка ДК-46 380В 50 Гц 2700 витків, ПЕВ-2 діаметр 0,25 мм	
Рубильник РПБ-1 100А (лівий привід)	*
Тепловий струм, А	100
Кількість напрямків	один
Кількість полюсів	3
Рукоятка	знімна
Розташування рукоятки	ліва, бокова
Максимальна напруга, В	$\sim \leq 380$
Частота змінного струму, Гц	50
Ступінь захисту	IP00
Тип ізолятора	Керамічний, А-632
Рубильник РПБ-2, 250А (лівий привід)	*
Тепловий струм, А	250
Кількість напрямків	один
Кількість полюсів	3
Рукоятка	знімна
Розташування рукоятки	ліва, бокова
Максимальна напруга, В	$\sim \leq 380$
Частота змінного струму, Гц	50
Ступінь захисту	IP00
Тип ізолятора	Керамічний, А-632

	Контактор КТ 6023Б (КТ 6023) 160А 220В		*
	Номинальний струм головної мережі, А	160	*
	Напруга на головних контактах, В	380	*
	Номинальна напруга котушки, В	220	*
	Виконання	без блокування	*
	Кріплення	болт	*
	Полюсів	3	*
	Вимога	Згідно ДСТУ або ГОСТ	*
32.	Клемна колодка діліма, 12 груп, 10А		*
	Перетин приєднуваного дроту, мм ²	10	*
	Гарантія, місяців	12	
	Розміри:		
			
33.	Клемна колодка діліма, 12 груп, 30А		*
	Перетин приєднуваного дроту, мм ²	16	*
	Гарантія, місяців	12	
	Розміри:		



**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **Автомобільні шини літні та зимові**, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжжємськесвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 34350000-5 Шини для транспортних засобів великої та малої тоннажності.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі : UA-2024-02-22-005982-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 266 375,20 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 266 375,20 грн.

згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 №71

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі. Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:

№ з/п	Найменування	Типорозмір	Індекс навантаження	Індекс швидкості	Сезонність	Кіл-ть
1	Автомобільна шина	8.25 R20	125/122	K	Всесезонна	14
2	Автомобільна шина	12.00 R20	154/149	J	Всесезонна	4
3	Автомобільна шина	185/75 R16C	104/102	N	Всесезонна	6
4	Автомобільна шина	9.00 R20	144/142	K	Всесезонна	2
5	Автомобільна шина	195/65 R15	91	H	Літня	4
6	Автомобільна шина	195/65 R15	82	T	Всесезонна	4

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **Автомобільні шини літні та зимові**, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжжємськесвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 34350000-5 Шини для транспортних засобів великої та малої тоннажності.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі : UA-2024-02-28-009742-a.

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 266 375,20 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 266 375,20 грн.

згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 №71

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі. Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:

№ з/п	Найменування	Типорозмір	Індекс навантаження	Індекс швидкості	Сезонність	Кіл-ть
1	Автомобільна шина	8.25 R20	125/122	K	Всесезонна	14
2	Автомобільна шина	12.00 R20	154/149	J	Всесезонна	4
3	Автомобільна шина	185/75 R16C	104/102	N	Всесезонна	6
4	Автомобільна шина	9.00 R20	144/142	K	Всесезонна	2
5	Автомобільна шина	195/65 R15	91	H	Літня	4
6	Автомобільна шина	195/65 R15	82	T	Всесезонна	4

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **АНКЕРНІ ПІДВІСНІ, ПРОКОЛЮЮЧІ
ЗАТИСКАЧІ**, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета
закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжжємськсвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 31220000-4 Елементи електричних схем.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-04-09-011596-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 298 528,00 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 298 528,00 грн.
згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 №71

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі. Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно. Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

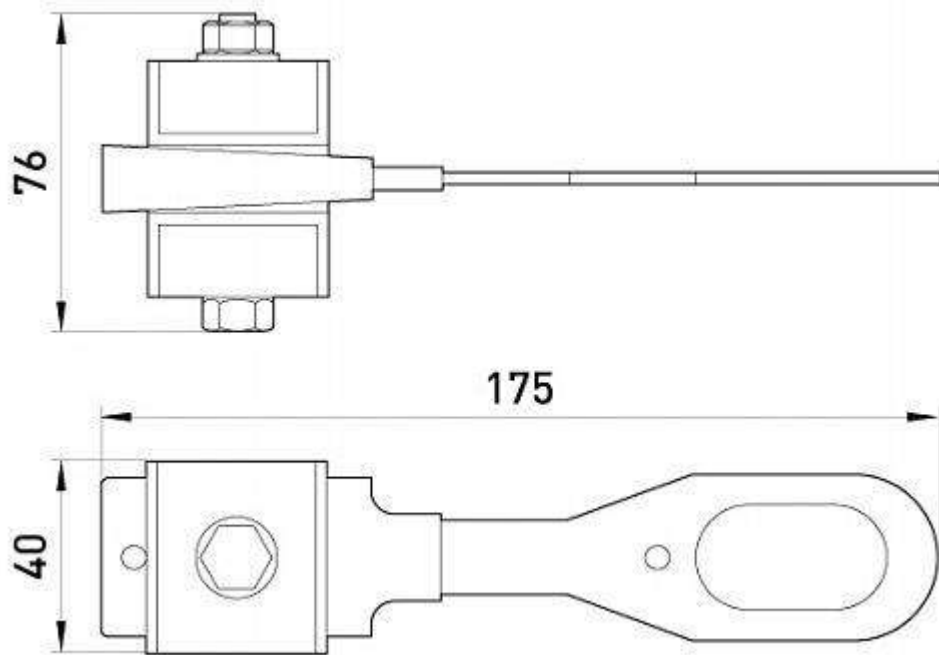
**Найменування та технічна характеристика продукції –
технічна специфікація**

№ п/п	Найменування (або еквівалент)	Кількість, шт.	Найменування товару, Країна походження Код УКТЗЕД
1	Анкерний ізольований затискач e.i.clamp.4.16.25.zr, посилений, 16-25 кв.мм	393	
2	Підвісний затискач універсальний e.h.clamp.uni.2.25.4.120, 2x25 - 4x120 мм ²	280	
3	Проколюючий затискач e.pricking.clamp.pro.10.70.1.5.10, 10-70 кв.мм/1,5-10кв.мм	1433	
4	Проколюючий затискач e.pricking.clamp.pro.25.95.2.5.35, 25-95 кв.мм/2,5-35кв.мм	258	
5	Анкерний ізольований затискач e.i.clamp.pro.70.120.c, 70-120 кв.мм	2	

Технічні вимоги до товару:

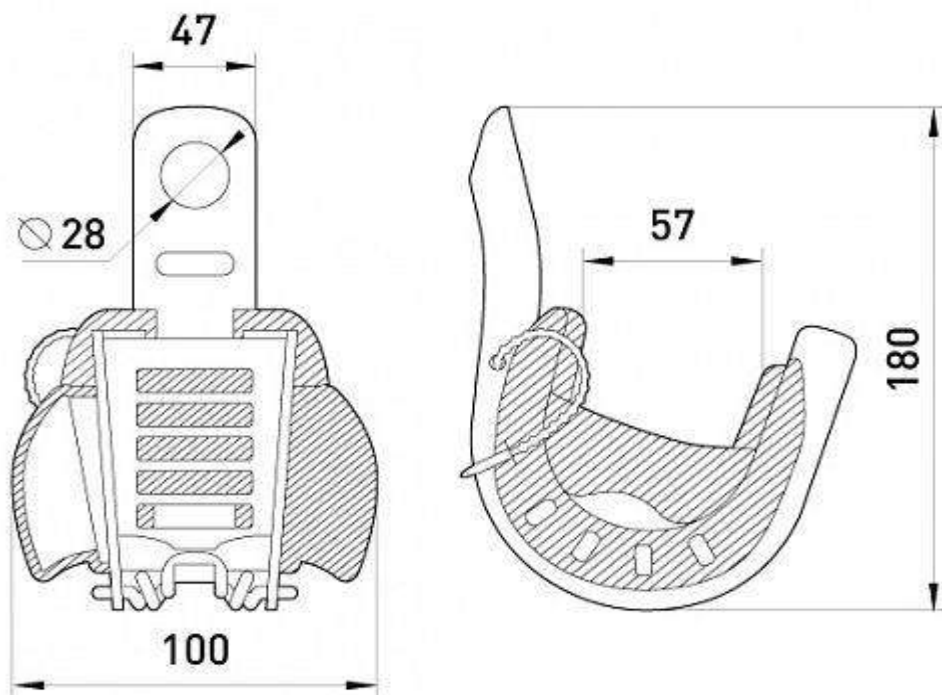
№ з/п	Найменування товару (або еквівалент)	Технічні вимоги	Запропонована продукція країна походження товару, Код УКТ ЗЕД, технічні характеристики
1	Анкерний ізольований затискач e.i.clamp.4.16.25.zr, посилений, 16-25 кв.мм	Перетин приєднуваного дроту, мм ² :4x(16-25) Момент затяжки гвинтів, Нм:22 Кількість жил дроту, котрий приєднується:4-х жильний	*

№ з/п	Найменування товару (або еквівалент)	Технічні вимоги	Запропонована продукція країна походження товару, Код УКТ ЗЕД, технічні характеристики
-------	--------------------------------------	-----------------	--



Габаритні та настановні розміри затискача анкерного посиленого 4х(16-25) мм²

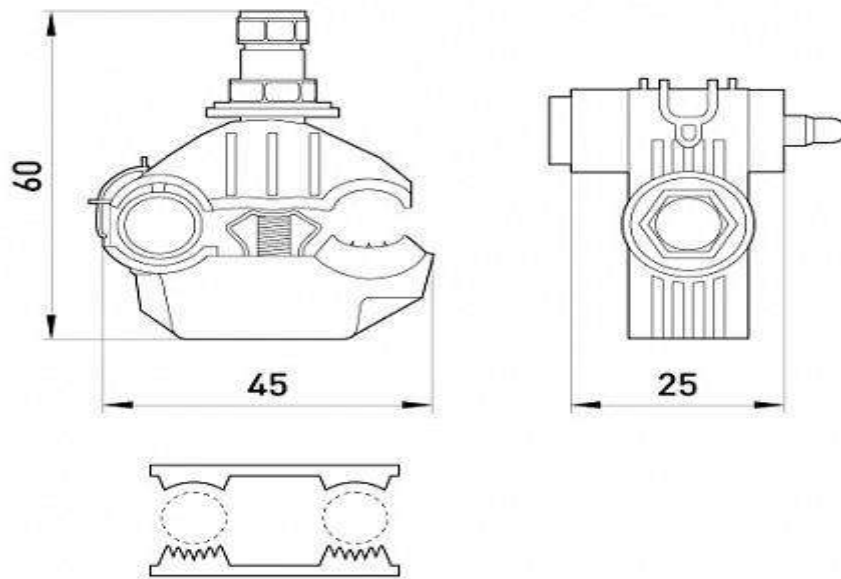
2	Підвісний затискач універсальний e.h.clamp.uni.2.25.4.120, 2x25 - 4x120 мм ²	Перетин приєднуваного дроту, мм ² :4х(16-120) Кількість жил дроту, котрий приєднується:4-х жильний	*
---	---	--	---



№ з/п	Найменування товару (або еквівалент)	Технічні вимоги	Запропонована продукція країна походження товару, Код УКТ ЗЕД, технічні характеристики
-------	--------------------------------------	-----------------	--

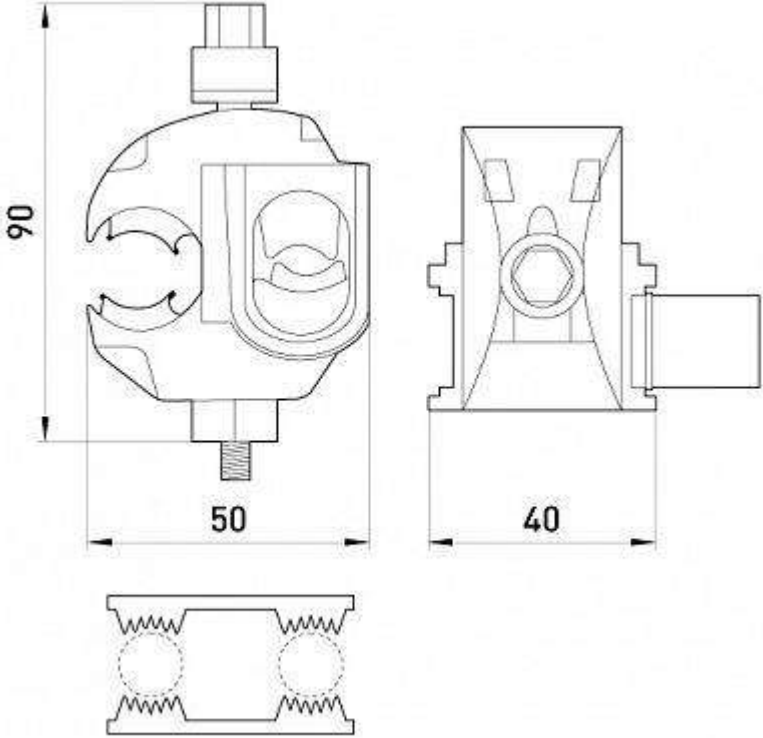
Габаритні та настановні розміри затискача підвісного універсального

№ з/п	Найменування товару,	Технічні вимоги	Запропонована продукція
3	Проколюючий затискач e.pricking.clamp.pro.10.7 0.1.5.10, 10-70 кв.мм/1,5-10кв.мм	Перетин дроту відпайки, мм ² :AsXs(1,5-10) Перетин дроту магістралі, мм ² :AsXs(10-70) Момент затяжки гвинтів, Нм:18	*



Габаритні та настановні розміри затискача проколюючого 10-70/1,5-10 (або еквівалент) мм²

4	Проколюючий затискач e.pricking.clamp.pro.25.9 5.2.5.35, 25-95 кв.мм/2,5-35кв.мм	Перетин дроту відпайки, мм ² : AsXs(2,5-35) Перетин дроту магістралі, мм ² : AsXs(25-95) Момент затяжки гвинтів, Нм:20	*
---	--	--	---

№ з/п	Найменування товару (або еквівалент)	Технічні вимоги	Запропонована продукція країна походження товару, Код УКТ ЗЕД, технічні характеристики
 <p>Габаритні та настановні розміри затискача проколюючого 25.95.2,5-35 (або еквівалент) мм2</p>			
5	<p>Анкерний ізольований затискач e.i.clamp.pro.70.120.c, 70-120 кв.мм</p>	<p>Перетин приєднувального дроту, мм² 4x(70-120) Момент затягування гвинтів, Нм 44 Кількість жил приєднувального дроту 4-х жильний Відповідність стандартам ДСТУ EN 50483-1 Гарантія, міс 12</p>	*

№ з/п	Найменування товару (або еквівалент)	Технічні вимоги	Запропонована продукція країна походження товару, Код УКТ ЗЕД, технічні характеристики
<p>The image shows a technical drawing of a mechanical component, likely a bracket or a support arm. It consists of a main cylindrical body with a tapered section and a mounting plate at the end. The drawing includes two views: a side view and a top view. The side view shows a total length of 315 units and a height of 105 units. The top view shows a mounting plate with a width of 120 units and a height of 43 units. A hole with a diameter of 12 units is located at the end of the component. The drawing is a line drawing with no shading or color.</p>			

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **Баласти електромагнітні**, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжжємиськесвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 31150000-2 Баласти для розрядних ламп чи трубок.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-04-15-008992-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 1 341 965,00 грн Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 1 341 965,00 грн.

згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 №71

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі. Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

№ п/п	Найменування товару (або еквівалент)	Кількість шт.
1.	Баласт електромагнітний 70 Вт	346
2.	Баласт електромагнітний 100 Вт	180
3.	Баласт електромагнітний 150 Вт	264
4.	Баласт електромагнітний 250 Вт	93

Технічні характеристики товару:

№ з/п	Найменування товару (або еквівалент), параметри	Значення	Запропонований товар: Найменування, Країна походження, Код УКТ ЗЕД, технічні показники
1. Баласт електромагнітний 70 Вт			
1	Робоча напруга, з можливістю стабільної роботи $\pm 10\%$.	220	
2	Робочий струм,	1,0 А	
3	Номинальна частота	50 Гц	
4	Повний коефіцієнт потужності	не менше 0,37	
5	Клас захисту від уражень електричним струмом	I (перший)	
6	Котушки апаратів повинні бути вироблені з мідного проводу	Обов'язково	
7	Розмір з'єднувального проводу, мм ²	1,5-2,5	
8	Товар повинен відповідати постанові Кабміну України від 16.12.2015 р №1067, постанові Кабміну України від 16.12.2015 р №1077	Обов'язково - підтвердити декларацією про відповідність	
9	Покриття корпусу	Антикорозійне	
10	Сфера застосування	Для ламп типу ДНаТ	
11	З'єднання дроселя з струмоведучими частинами	Гвинтові контактні затискачі	
12	Допустима температура обмотки в робочому режимі T_w	130	
13	Гарантований термін експлуатації	не менше 2-х років	
14	Розміри (ДхШхВ) (не більше мм)	110*65*50	

№ з/п	Найменування товару (або еквівалент), параметри	Значення	Запропонований товар: Найменування, Країна походження, Код УКТ ЗЕД, технічні показники
15	Вага, кг не менше	1,10	
2. Баласт електромагнітний 100 Вт			
1	Робоча напруга, з можливістю стабільної роботи $\pm 10\%$.	220	
2	Робочий струм	1,2 А	
3	Номинальна частота	50 Гц	
4	Повний коефіцієнт потужності	не менше 0,37	
5	Клас захисту від уражень електричним струмом	I (перший)	
6	Котушки апаратів повинні бути вироблені з мідного проводу	Обов'язково	
7	Розмір з'єднувального проводу, мм ²	1,5-2,5	
8	Товар повинен відповідати постанові Кабміну України від 16.12.2015 р №1067, постанові Кабміну України від 16.12.2015 р №1077 (ДСТУ EN 61347-2-11:2017, 61347-2-13:2017, та ДСТУ EN 61547:2016)	Обов'язково - підтвердити декларацією про відповідність	
9	Покриття корпусу	Антикорозійне	
10	З'єднання дроселя з струмоведучими частинами	Гвинтові контактні затискачі	
11	Сфера застосування	Для ламп типу ДНаТ	
12	Допустима температура обмотки в робочому режимі T _w	130	
13	Гарантований термін експлуатації	не менше 2х років (підтвердити листом від виробника)	
14	Розміри (ДхШхВ) (не більше мм)	125*65*50	
15	Вага, кг не менше	1,26	
3. Баласт електромагнітний 150 Вт			
1	Робоча напруга, з можливістю стабільної роботи $\pm 10\%$.	220	
2	Робочий струм	1,8 А	

№ з/п	Найменування товару (або еквівалент), параметри	Значення	Запропонований товар: Найменування, Країна походження, Код УКТ ЗЕД, технічні показники
3	Номинальна частота	50 Гц	
4	Повний коефіцієнт потужності	не менше 0,39	
5	Клас захисту від уражень електричним струмом	I (перший)	
6	Котушки апаратів повинні бути вироблені з мідного проводу	Обов'язково	
7	Розмір з'єднувального проводу, мм ²	1,5-2,5	
8	Товар повинен відповідати постанові Кабміну України від 16.12.2015 р №1067, постанові Кабміну України від 16.12.2015 р №1077 (ДСТУ EN 61347-2-11:2017, 61347-2-13:2017, та ДСТУ EN 61547:2016)	Обов'язково - підтвердити декларацією про відповідність	
10	Покриття корпусу	антикорозійне	
11	З'єднання дроселя з струмоведучими частинами	Гвинтові контактні затискачі	
12	Сфера застосування	Для ламп типу ДНаТ	
13	Допустима температура обмотки в робочому режимі T _w	130	
14	Гарантований термін експлуатації	не менше 2х років (підтвердити листом від виробника)	
15	Розміри (ДхШхВ) (не більше мм)	145*65*50	
16	Вага, кг небільше	1,7	
4. Баласт електромагнітний 250 Вт			
1	Робоча напруга, з можливістю стабільної роботи ±10 %.	220	
2	Робочий струм	3,0 А	
3	Номинальна частота	50 Гц	
4	Повний коефіцієнт потужності	не менше 0,38	
5	Клас захисту від уражень електричним струмом	I (перший)	
6	Котушки апаратів повинні бути вироблені з мідного проводу	Обов'язково	
7	Покриття корпусу	антикорозійне	

№ з/п	Найменування товару (або еквівалент), параметри	Значення	Запропонований товар: Найменування, Країна походження, Код УКТ ЗЕД, технічні показники
8	Розмір з'єднувального провoda , мм ²	1,5-2,5	
9	Товар повинен відповідати постанові Кабміну України від 16.12.2015 р №1067, постанові Кабміну України від 16.12.2015 р №1077 (ДСТУ EN 61347-2-11:2017, 61347-2-13:2017, та ДСТУ EN 61547:2016)	Обов'язково - підтвердити декларацією про відповідність	
10	З'єднання дроселя з струмоведучими частинами	Гвинтові контактні затискачі для проводів	
11	Сфера застосування	Для ламп типу ДНаТ	
12	Гарантований термін експлуатації	не менше 2х років (підтвердити листом від виробника)	
13	Розміри (ДхШхВ)(не більше мм)	180*65*50	
14	Вага, кг не менше	2,45	

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **Блоку резервного живлення світлофорного об'єкта**, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжжємськвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 31710000-6 Електронне обладнання.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-07-12-009202-а .

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: **4 331 556,00** грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: **4 331 556,00** грн.
згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 05.06.2024 №21

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.
Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

блок резервного живлення світлофорного об'єкта (БРЖ СО) 300 Вт. – 15 одиниць

<i>№</i>	<i>Параметр</i>	<i>Од. виміру</i>	<i>Значення</i>
1	Мінімальна вхідна напруга	<i>В</i>	187
2	Максимальна вхідна напруга	<i>В</i>	253
3	Номінальна вхідна напруга	<i>В</i>	220
4	Номінальна вхідна частота	<i>Гц</i>	50+/-1
5	Максимальна вхідна потужність при номінальному значенні вхідної напруги	<i>Вт</i>	4000
6	Мінімальна температура зовнішнього повітря	<i>°С</i>	-20
7	Максимальна температура зовнішнього повітря	<i>°С</i>	+40
8	Максимальний час заряду при мінімальній або максимальній робочих температурах зовнішнього повітря	<i>год.</i>	2
9	Номінальна вихідна потужність	<i>Вт</i>	300
10	Номінальна вихідна напруга	<i>В</i>	220
11	Максимальна вихідна потужність	<i>Вт</i>	1000
12	Номінальна вихідна частота	<i>Гц</i>	50+/-1
13	Мінімальний час видачі номінальної вихідної потужності при номінальних вихідних напрузі та частоті	<i>год.</i>	7
14	Максимальна кількість повних циклів заряду-розряду	<i>од.</i>	2000
15	Гарантійний термін експлуатації з максимальною кількістю щодобових повних циклів заряду-розряду	<i>років</i>	2
16	Максимальна маса БРЖ СО разом із корпусом	<i>кг</i>	50

блок резервного живлення світлофорного об'єкта (БРЖ СО) 600 Вт. – 8 одиниць

<i>№</i>	<i>Параметр</i>	<i>Од. виміру</i>	<i>Значення</i>
1	Мінімальна вхідна напруга	<i>В</i>	187
2	Максимальна вхідна напруга	<i>В</i>	253
3	Номінальна вхідна напруга	<i>В</i>	220
4	Номінальна вхідна частота	<i>Гц</i>	50+/-1
5	Максимальна вхідна потужність при номінальному значенні вхідної напруги	<i>Вт</i>	4000
6	Мінімальна температура зовнішнього повітря	<i>°С</i>	-20
7	Максимальна температура зовнішнього повітря	<i>°С</i>	+40
8	Максимальний час заряду при мінімальній або максимальній робочих температурах зовнішнього повітря	<i>год.</i>	4
9	Номінальна вихідна потужність	<i>Вт</i>	600
10	Номінальна вихідна напруга	<i>В</i>	220
11	Максимальна вихідна потужність	<i>Вт</i>	1000
12	Номінальна вихідна частота	<i>Гц</i>	50+/-1
13	Мінімальний час видачі номінальної вихідної потужності при номінальних вихідних напрузі та частоті	<i>год.</i>	7
14	Максимальна кількість повних циклів заряду-розряду	<i>од.</i>	2000
15	Гарантійний термін експлуатації з максимальною кількістю щодобових повних циклів заряду-розряду	<i>років</i>	2
16	Максимальна маса БРЖ СО разом із корпусом	<i>кг</i>	100

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **Дорожні знаки з кріпленням,**
розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжжєміськсвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 34990000-3 Регулювальне, запобіжне, сигнальне та освітлювальне обладнання.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-04-23-006533-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 1 154 095,00 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 1 154 095,00 грн.
згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 №71

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.
Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Дорожні знаки з кріпленням

№ поряд.	Номер згідно з ДСТУ 4100:2021	Назва згідно з ДСТУ 4100:2021	Кількість знаків за т- розмірами	Тип кріплення знаків		
			П	на окр. стійку	на ел. опору	на трос
1	1.1	Небезпечний поворот праворуч	5	5		
2	1.2	Небезпечний поворот ліворуч	5	5		
3	1.37	Дорожні роботи	25	25		
4	1.39	Аварійна-небезпечна ділянка (інша небезпека)	10	10		
5	1.41	Місце (ділянка) концентрації ДТП	10	10		
6	3.1	Рух заборонено	10	10		
7	3.3	Рух вантажних автомобілів заборонено	50	50		
8	3.6	Рух мотоциклів заборонено	20	20		
9	3.12	Рух ТЗ, що перевозять небезпечні вантажі, заборонено	10	10		
10	3.18	Рух ТЗ, висота яких перевищує ...м, заборонено	20	20		
11	3.21	В'їзд заборонено	20	20		
12	3.22	Поворот праворуч заборонено	15	15		
13	3.23	Поворот ліворуч заборонено	10	10		
14	3.24	Розворот заборонено	2	2		
15	3.29	Обмеження максимальної швидкості	30	30		
16	3.34	Зупинку заборонено	40	40		
17	3.35	Стоянку заборонено	10	10		
18	4.1	Рух прямо	30			30
19	4.2	Рух праворуч	20			20
20	4.3	Рух ліворуч	10			10
21	4.4	Рух прямо або праворуч	20			20
22	4.5	Рух прямо або ліворуч	20			20
23	4.6	Рух праворуч або ліворуч	15			15
24	4.7	Об'їзд перешкоди з правого боку	30			30
25	4.8	Об'їзд перешкоди з лівого боку	6			6
26	4.9	Об'їзд перешкоди з правого або лівого боку	30			30
27	4.10	Круговий рух	30			30
28	5.5	Дорога з одностороннім рухом	20			20
29	5.6	Кінець дороги з одностороннім рухом	20			20
30	5.7.1	Виїзд на дорогу з одностороннім рухом	30			30

31	5.7.2	Виїзд на дорогу з одностороннім рухом	17			17
32	5.11	Смуга для руху маршрутних ТЗ	2			2
33	5.16	Напрямки руху по смугах	30			30
34	5.18	Напрямок руху по смузі	20			20
35	5.29	Місце для розвороту	15			15
36	5.40.1	Підземний пішохідний перехід	3			3
37	5.40.2	Підземний пішохідний перехід	3			3
38	5.42.1	Місце для стоянки	10			10
39	5.43	Зона стоянки	20			20
40	5.44	Кінець зони стоянки	10			10
41	5.45.1	Пункт зупинки автобуса	20			20
42	5.47.1	Пункт зупинки тролейбуса	5			5
43	5.48	Місце зупинки таксі	5			5
44	5.62	Схема руху розмір 1000 x 1000	1			1
45	5.69	Місце зупинки	20			20
46	6.2	Лікарня	4			4
47	7.2.2	Напрямок дії	10			10
48	7.3.1	Напрямок дії	10			10
49	7.3.2	Напрямок дії	10			10
50	7.3.3	Напрямок дії	10			10
51	7.5.1	Вид ТЗ	20			20
52	7.5.6	Вид ТЗ	15			15
53	7.8	Напрямок головної дороги	40			40
54	7.16	Пішоходи із порушенням зору	20			20
55	7.17	Особи з інвалідністю	20			20
			913	292	0	621

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **Дорожні знаки з кріпленням, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжжємиськсьвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 34990000-3 Регулювальне, запобіжне, сигнальне та освітлювальне обладнання.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-02-21-006474-a .

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 1 334 606,00 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 1 334 606,00 грн

згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 №71

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі. Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Дорожні знаки з кріпленням

№ поряд.	Номер згідно з ДСТУ 4100:2021	Назва згідно з ДСТУ 4100:2021	Кількість знаків за т- розмірами	Тип кріплення знаків		
			П	на окр. стійку	на ел. опору	на трос
1	1.1	Небезпечний поворот праворуч	4	4		
2	1.2	Небезпечний поворот ліворуч	4	4		
3	1.37	Дорожні роботи	25	25		
4	1.39	Аварійна-небезпечна ділянка (інша небезпека)	10	10		
5	1.41	Місце (ділянка) концентрації ДТП	10	10		
6	3.1	Рух заборонено	10	10		
7	3.3	Рух вантажних автомобілів заборонено	30	30		
8	3.6	Рух мотоциклів заборонено	30	30		
9	3.12	Рух ТЗ, що перевозять небезпечні вантажі, заборонено	6	6		
10	3.18	Рух ТЗ, висота яких перевищує ...м, заборонено	12	12		
11	3.21	Вїзд заборонено	10	10		
12	3.22	Поворот праворуч заборонено	5	5		
13	3.23	Поворот ліворуч заборонено	5	5		
14	3.24	Розворот заборонено	2	2		
15	3.29	Обмеження максимальної швидкості	20	20		
16	3.34	Зупинку заборонено	50	50		
17	3.35	Стоянку заборонено	5	5		
18	4.1	Рух прямо	50	50		
19	4.2.	Рух праворуч	15	15		
20	4.3.	Рух ліворуч	15	15		
21	4.4	Рух прямо або праворуч	15	15		
22	4.5	Рух прямо або ліворуч	15	15		
23	4.6	Рух праворуч або ліворуч	5	5		
24	4.7	Обїзд перешкоди з правого боку	40	40		
25	4.8	Обїзд перешкоди з лівого боку	40	40		
26	4.9	Обїзд перешкоди з правого або лівого боку	10	10		
27	4.10	Круговий рух	20	20		
28	4.14	Доріжка для велосипедистів	6	6		
29	5.5	Дорога з одностороннім рухом	10	10		
30	5.6	Кінець дороги з одностороннім рухом	10	10		
31	5.7.1	Вїзд на дорогу з одностороннім рухом	30	30		

32	5.7.2	Виїзд на дорогу з одностороннім рухом	10	10		
33	5.11	Смуга для руху маршрутних ТЗ	3	3		
34	5.12	Кінець смуги для руху маршрутних ТЗ	3	3		
35	5.16	Напрямки руху по смугах	26		26	
36	5.18	Напрямок руху по смузі	30			30
37	5.29	Місце для розвороту	5		5	
38	5.40.1	Підземний пішохідний перехід	12		12	
39	5.40.2	Підземний пішохідний перехід	12		12	
40	5.42.1	Місце для стоянки	10		10	
41	5.42.3	Місце для стоянки	2		2	
42	5.43	Зона стоянки	10		10	
43	5.44	Кінець зони стоянки	2		2	
44	5.45.1	Пункт зупинки автобуса	10		10	
45	5.47.1	Пункт зупинки тролейбуса	10		10	
46	5.48	Місце зупинки таксі	5		5	
47	5.62	Схема руху	2		2	
48	5.69	Місце зупинки	30		30	
49	5.72	Залізничний вокзал чи пункт зупинки поїздів	1		1	
50	5.73	Автовокзал чи автостанція	1		1	
51	6.2	Лікарня	1		1	
52	7.2.2	Напрямок дії	2		2	
53	7.3.1	Напрямок дії	10		10	
54	7.3.2	Напрямок дії	10		10	
55	7.3.3	Напрямок дії	10		10	
56	7.5.1	Вид ТЗ	20		20	
57	7.5.6	Вид ТЗ	20		20	
58	7.8	Напрямок головної дороги	40		40	
59	7.16	Пішоходи із порушенням зору	20		20	
60	7.17	Особи з інвалідністю	5		5	

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **Дорожні знаки з кріпленням,**
розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжжємськвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 34990000-3 Регулювальне, запобіжне, сигнальне та освітлювальне обладнання.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-06-10-004533-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 1 154 095,00 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 1 154 095,00 грн.
згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 №71

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.
Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Дорожні знаки з кріпленням

№ поряд.	Номер згідно з ДСТУ 4100:2021	Назва згідно з ДСТУ 4100:2021	Кількість знаків за т- розмірами	Тип кріплення знаків		
			П	на окр. стійку	на ел. опору	на трос
1	1.1	Небезпечний поворот праворуч	5	5		
2	1.2	Небезпечний поворот ліворуч	5	5		
3	1.37	Дорожні роботи	25	25		
4	1.39	Аварійна-небезпечна ділянка (інша небезпека)	10	10		
5	1.41	Місце (ділянка) концентрації ДТП	10	10		
6	3.1	Рух заборонено	10	10		
7	3.3	Рух вантажних автомобілів заборонено	50	50		
8	3.6	Рух мотоциклів заборонено	20	20		
9	3.12	Рух ТЗ, що перевозять небезпечні вантажі, заборонено	10	10		
10	3.18	Рух ТЗ, висота яких перевищує ...м, заборонено	20	20		
11	3.21	В'їзд заборонено	20	20		
12	3.22	Поворот праворуч заборонено	15	15		
13	3.23	Поворот ліворуч заборонено	10	10		
14	3.24	Розворот заборонено	2	2		
15	3.29	Обмеження максимальної швидкості	30	30		
16	3.34	Зупинку заборонено	40	40		
17	3.35	Стоянку заборонено	10	10		
18	4.1	Рух прямо	30			30
19	4.2	Рух праворуч	20			20
20	4.3	Рух ліворуч	10			10
21	4.4	Рух прямо або праворуч	20			20
22	4.5	Рух прямо або ліворуч	20			20
23	4.6	Рух праворуч або ліворуч	15			15
24	4.7	Об'їзд перешкоди з правого боку	30			30
25	4.8	Об'їзд перешкоди з лівого боку	6			6
26	4.9	Об'їзд перешкоди з правого або лівого боку	30			30
27	4.10	Круговий рух	30			30
28	5.5	Дорога з одностороннім рухом	20			20
29	5.6	Кінець дороги з одностороннім рухом	20			20
30	5.7.1	Виїзд на дорогу з одностороннім рухом	30			30
31	5.7.2	Виїзд на дорогу з одностороннім рухом	17			17
32	5.11	Смуга для руху маршрутних ТЗ	2			2

33	5.16	Напрямки руху по смугах	30			30
34	5.18	Напрямок руху по смузі	20			20
35	5.29	Місце для розвороту	15			15
36	5.40.1	Підземний пішохідний перехід	3			3
37	5.40.2	Підземний пішохідний перехід	3			3
38	5.42.1	Місце для стоянки	10			10
39	5.43	Зона стоянки	20			20
40	5.44	Кінець зони стоянки	10			10
41	5.45.1	Пункт зупинки автобуса	20			20
42	5.47.1	Пункт зупинки тролейбуса	5			5
43	5.48	Місце зупинки таксі	5			5
44	5.62	Схема руху розмір 1000 x 1000	1			1
45	5.69	Місце зупинки	20			20
46	6.2	Лікарня	4			4
47	7.2.2	Напрямок дії	10			10
48	7.3.1	Напрямок дії	10			10
49	7.3.2	Напрямок дії	10			10
50	7.3.3	Напрямок дії	10			10
51	7.5.1	Вид ТЗ	20			20
52	7.5.6	Вид ТЗ	15			15
53	7.8	Напрямок головної дороги	40			40
54	7.16	Пішоходи із порушенням зору	20			20
55	7.17	Особи з інвалідністю	20			20
			913	292	0	621

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **Дорожні контролери**, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжжєміськвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 34920000-2 Дорожнє обладнання.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-02-09-011588-а .

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 1 212 356,00 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 1 212 356,00 грн
згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 №71

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі. Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно. Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Специфікація закупівлі

№ з/п	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1	Дорожній контролер з GPRS-зв'язком із центральним пунктом АСКДР (мінімум - 32 канали, необхідне підлаштування годинника по GPS)	шт.	1
2	Дорожній контролер з GPRS-зв'язком із центральним пунктом АСКДР (мінімум - 24 канали, необхідне підлаштування годинника по GPS)	шт.	1
3	Дорожній контролер з GPRS-зв'язком із центральним пунктом АСКДР (мінімум - 16 канали, необхідне підлаштування годинника по GPS)	шт.	2
4	Дорожній контролер з Ethernet-зв'язком із центральним пунктом АСКДР та можливістю обміну інформацією із транспортними детекторами (мінімум - 40 каналів)	шт.	1
5	Дорожній контролер з GPRS-зв'язком із центральним пунктом АСКДР (мінімум - 24 канали)	шт.	1

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **Імпульсний запалювальний пристрій**, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжжємськесвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 31150000-2 Баласты для розрядних ламп чи трубок.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-03-11-002966-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 292 390,56 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 292 390,56 грн.

згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 №71

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі. Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупів

Імпульсний запалювальний пристрій

№ з/п	Товар (еквівалент)	Одиниця виміру	Кількість
1.	Імпульсний запалювальний пристрій (ІЗП), 70 - 400Вт 3-х контактний - запуск (запалювання) для натрієвих та металогалогенних ламп високого тиску	шт.	586

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Імпульсний запалювальний пристрій (ІЗП), 70 - 400Вт 3-х контактний - запуск (запалювання) для натрієвих та металогалогенних ламп високого тиску			Найменування запропонованої продукції та технічні характеристики
1	Напруга запалювання	4-5 кВ	
2	Напруга живлення в діапазоні	220-240 В	
3	Максимальна температура корпусу	не більше +105°	
4	Температура навколишнього середовища	Не гірше діапазону від -30С, до +50 С	
5	Клас захисту від уражень електричним струмом	Не гірше І	
6	Застосування , діапазон потужностей	для ламп ДНАТ потужністю 70-400 Вт, для ламп МГЛ потужністю 35-400 Вт	
7	З'єднання дроселя з струмоведучими частинами	Гвинтові контактні затискачі для проводів до перетином до 4 мм ²	
8	Гарантований термін експлуатації	не менше 2-х років	
9	Максимально допустимий струм лампи-І max	Не менше 5,0 А	

10	Схема з'єднання	Пристрій повинен мати 3-и виходи	
11	Габаритні розміри без штоку кріплення ШхВхД, мм (не більше, мм)	35x35x76	
12	Висока якість продукції обов'язково повинна відповідати вимогам національного стандарту України	<p>-надати дійсний «сертифікат відповідності» на зазначену модель про відповідність продукції діючим ДСТУ (копію), видану органами з оцінки відповідності, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації відповідно до вимог ДСТУ ISO/IEC 17025:2006 НААУ.</p> <p>або</p> <p>-надати копією дійсного сертифіката якості на систему уІЗПвління компанії виробника відповідно до вимог національного стандарту України -ДСТУ ISO 9001:2015 (або ISO 9001:2015)</p>	

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **НАФТА І ДИСТИЛЯТИ
(БЕНЗИН А-95 ЄВРО-5-Е5, ДИЗЕЛЬНЕ ПАЛИВО ЄВРО-5)**, розміру
бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжжємськсвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 09130000-9 Нафта і дистиляти.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-01-25-003600-a.

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 2 300 820,00 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 2 300 820,00 грн

згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 №71

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі. Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ
БЕНЗИН А-95 ЄВРО-5-Е5, ДИЗЕЛЬНЕ ПАЛИВО ЄВРО-5

1. Усі написи на пакуванні повинні бути виконані українською мовою.

Учасник повинен надати в складі своєї пропозиції сертифікати відповідності та/або паспорти якості на **БЕНЗИН А-95 ЄВРО-5-Е5, ДИЗЕЛЬНЕ ПАЛИВО ЄВРО**. Якість Продукції повинна відповідати ДСТУ 7687:2015 або EN 228 для бензинів та ДСТУ 7688:2015 або EN 590 для дизельного палива. Гарантійний строк на товар встановлюється згідно з ДСТУ 7687:2015 або EN 228 для бензинів та ДСТУ 7688:2015 або EN 590 для дизельного палива. Обчислюється з дати поставки продукції.

2. Термін виготовлення товару повинен бути не раніше 2023 року.

3. Товар повинен бути поставлений Постачальником (АЗС у м. Запоріжжя). Постачальник повинен надати талони на заправку паливом.

4. Вартість зберігання пального входить у вартість закупівлі.

5. Постачальник гарантує, що товар, який є предметом закупівлі, не завдає шкоди навколишньому природному середовищу, та виготовлений із застосуванням заходів із захисту довкілля.

6. У складі своєї пропозиції учасник надає гарантійний лист щодо наступної вимоги: Учасник, відповідно до письмової заявки Замовника, у разі необхідності (обмін бланків старого зразку на бланки нового зразку, закінчення терміну дії, тощо) забезпечує протягом 3 (трьох) робочих днів безкоштовний обмін талонів (або еквіваленту) рівнозначного номіналу без врахування коливання ціни протягом дії Договору.

7. Для підтвердження можливості своєчасного виконання умов договору з поставки якісних нафтопродуктів Постачальник повинен мати розгалужену мережу АЗС (необхідно надати відповідну довідку, в якій зазначено наявність АЗС – по 2 (дві) у кожному із 7 (семи) районів м. Запоріжжя).

На підтвердження права користування учасник надає відповідні договори, які зазначені ним довідці про мережу АЗС. В договорах повинно бути зазначено майно (АЗС), яке зазначено довідках у відповідності до даного Додатку.

АЗС учасника, або партнерські АЗС повинні бути розташовані таким чином, щоб відстань від адреси Замовника (м. Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7) була не більш 1,5км від як мінімум 2 АЗС. Необхідно вказати в довідці відстань від 2 найближчих АЗС до адреси Замовника.

8. Учасник повинен надати: «оригінали сертифікатів відповідності вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015, IDT) «Системи управління якістю. Вимоги» та ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015, IDT) «Системи екологічного управління. Вимоги та настанови щодо застосування», виданих на ім'я учасника закупівлі у відповідності до міжнародних норм та вимог Національної агенції з акредитації України, та чинного на момент подання пропозиції, а також надає копію документу (атестат про акредитацію тощо), який підтверджує належну сферу акредитації такого органу з сертифікації.

9. Учасник повинен надати договори на постачання паливо-мастильних матеріалів з виробниками або з іноземними постачальниками, дійсними на момент розкриття тендерних пропозицій та гарантійний лист (повідомлення тощо) від виробника або іноземного постачальника щодо постачання палива, яке є предметом закупівлі, на 2024 рік.

10. Учаснику необхідно надати сертифікат походження або переміщення товару, виданий не раніше 2023р. на ім'я Учасника від виробника або іноземного постачальника мовою оригіналу, що підтверджує відповідність нафтопродуктів стандартам EN 228 (автомобільні бензини) та/або EN 590 (дизельне паливо), які ввозяться на митну територію України з держав - членів ЄС та інших держав (крім палива походженням з Російської Федерації та Республіки Білорусь). (сертифікат має бути перекладений українською мовою та заверений нотаріально).

11. Необхідно надати лист (гарантію або довідку) від емітента, який надає скретч-картки (або еквівалент) на паливо із зазначенням всього переліку АЗС, з яких буде здійснюватись відпуск ПММ, гарантію того, що термін дії талонів або скретч-карток не менше року з моменту поставки замовнику, повинен містити посилання на процедуру закупівлі, предмет закупівлі, номер закупівлі в електронній системі закупівель, а також обов'язок емітента забезпечити відбір проб з перелічених АЗС (ємностей, цистерн) на протязі 3-х годин від часу направлення на електронну пошту постачальника (зазначену в реквізитах Постачальника) відповідного листа.

12. Заверені скановані копії скетч-карток та/або талонів, поставка яких буде здійснена у разі укладення договору номіналом по 10л, 15л, 20л (всіх брендів, АЗС яких зазначені у довідці згідно п.7 цього додатку)

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **Нафта і дистилляти**, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжмиськськвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 09130000-9 НАФТА І ДИСТИЛЛЯТИ (БЕНЗИН А-95 ЄВРО-5, ДИЗЕЛЬНЕ ПАЛИВО ЄВРО-5)

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: **UA-2024-06-10-010707-a**

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: **4 226 290,00 грн.** Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення

очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: **4 226 290,00 грн.**
згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 №71

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі. Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ПРЕДМЕТ ЗАКУПІВЛІ: БЕНЗИН А-95 ЄВРО-5, ДИЗЕЛЬНЕ ПАЛИВО ЄВРО-5

1. Усі написи на пакуванні повинні бути виконані українською мовою. Учасник повинен надати в складі своєї пропозиції сертифікати відповідності та/або паспорти якості на БЕНЗИН А-95 ЄВРО-5, ДИЗЕЛЬНЕ ПАЛИВО ЄВРО. Якість Продукції повинна відповідати ДСТУ 7687:2015 або EN 228 для бензинів та ДСТУ 7688:2015 або EN 590 для дизельного палива. Гарантійний строк на товар встановлюється згідно з ДСТУ 7687:2015 або EN 228 для бензинів та ДСТУ 7688:2015 або EN 590 для дизельного палива. Обчислюється з дати поставки продукції.
2. Термін виготовлення товару повинен бути не раніше 2024 року.
3. Товар повинен бути поставлений Постачальником (АЗС у м. Запоріжжя). Постачальник повинен надати талони на заправку паливом.
4. Вартість зберігання пального входить у вартість закупівлі.
5. Постачальник гарантує, що товар, який є предметом закупівлі, не завдає шкоди навколишньому природному середовищу, та виготовлений із застосуванням заходів із захисту довкілля.
6. У складі своєї пропозиції учасник надає гарантійний лист щодо наступної вимоги: Учасник, відповідно до письмової заявки Замовника, у разі необхідності (обмін бланків старого зразку на бланки нового зразку, закінчення терміну дії, тощо) забезпечує протягом 3 (трьох) робочих днів безкоштовний обмін талонів (або еквіваленту) рівнозначного номіналу без врахування коливання ціни протягом дії Договору. 7. Для підтвердження можливості своєчасного виконання умов договору з поставки якісних нафтопродуктів Постачальник повинен мати розгалужену мережу АЗС (необхідно надати відповідну довідку, в якій зазначено наявність АЗС – у кожному із 7 (семи) районів м. Запоріжжя). На підтвердження права користування учасник надає відповідні договори, які зазначені ним довідці про мережу АЗС. В договорах повинно бути зазначено майно (АЗС), яке зазначено довідках у відповідності до даного Додатку. АЗС учасника, або партнерські АЗС повинні бути розташовані таким чином, щоб відстань від адреси Замовника (м. Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7) була не більш 1,5км від як мінімум 3 АЗС. Необхідно вказати в довідці відстань від 3 найближчих АЗС до адреси Замовника.
8. Учасник повинен надати: «оригінали сертифікатів відповідності вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015, IDT) «Системи управління якістю. Вимоги» та ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015, IDT) «Системи екологічного управління. Вимоги та настанови щодо застосування», виданих на ім'я учасника закупівлі у відповідності до міжнародних норм та вимог Національної агенції з акредитації України, та чинного на момент подання пропозиції, а також надає копію документу (атестат про акредитацію тощо), який підтверджує належну сферу акредитації такого органу з сертифікації.
9. Учасник повинен надати договори на постачання паливо-мастильних матеріалів з виробниками або з іноземними постачальниками, дійсними на момент розкриття тендерних пропозицій та гарантійний лист (повідомлення тощо) від виробника

або іноземного постачальника щодо постачання палива, яке є предметом закупівлі, на 2024 рік.

10. Учаснику необхідно надати сертифікат походження або переміщення товару, виданий не раніше 2023р. на ім'я Учасника від виробника або іноземного постачальника мовою оригіналу на дизельне пальне та бензин, які ввозяться на митну територію України з держав - членів ЄС та інших держав (крім палива походженням з Російської Федерації та Республіки Білорусь). (сертифікат має бути перекладений українською мовою та завірений нотаріально).

11. Необхідно надати лист (гарантію або довідку) від емітента, який надає скретч-картки (або еквівалент) на пальне із зазначенням всього переліку АЗС, з яких буде здійснюватись відпуск ПММ, гарантію того, що термін дії талонів або скретч-карток не менше року з моменту поставки замовнику, повинен містити посилання на процедуру закупівлі, предмет закупівлі, номер закупівлі в електронній системі закупівель, а також обов'язок емітента забезпечити відбір проб з перелічених АЗС (ємностей, цистерн) на протязі 3-х годин від часу направлення на електронну пошту постачальника (зазначену в реквізитах Постачальника) відповідного листа.

12. Завірені скановані копії скетч-карток та/або талонів, поставка яких буде здійснена у разі укладення договору номіналом по 10л, 15л, 20л (всіх брендів, АЗС яких зазначені у довідці згідно п.7 цього додатку) Наголошуємо: Пропозиції повинні враховувати вартість використання обладнання, паливо - мастильних матеріалів, транспортних витрат, витратних матеріалів та інших витрат згідно з чинним законодавством. учасник самостійно визначає кількість та тип транспортних, завантажувальних та розвантажувальних засобів для постачання товару до місця складування замовника. учасник відповідає за одержання всіх необхідних дозволів, ліцензій, сертифікатів та самостійно несе всі витрати на отримання таких документів. До розрахунку ціни пропозиції не включаються будь-які витрати, понесені учасником у процесі проведення процедури закупівлі та укладення договору про закупівлю. Зазначені витрати сплачуються учасником за рахунок його прибутку. Понесені витрати не відшкодовуються (в тому числі і у разі відміни процедур).

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **Нафта і дистилляти**, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжмиськськвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 09130000-9 НАФТА І ДИСТИЛЛЯТИ (БЕНЗИН А-95 ЄВРО-5, ДИЗЕЛЬНЕ ПАЛИВО ЄВРО-5)

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: **UA-2024-05-24-002845-a**

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: **4 226 290,00 грн.** Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення

очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: **4 226 290,00 грн.**
згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 №71.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі. Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ПРЕДМЕТ ЗАКУПІВЛІ: БЕНЗИН А-95 ЄВРО-5, ДИЗЕЛЬНЕ ПАЛИВО ЄВРО-5

1. Усі написи на пакуванні повинні бути виконані українською мовою. Учасник повинен надати в складі своєї пропозиції сертифікати відповідності та/або паспорти якості на БЕНЗИН А-95 ЄВРО-5, ДИЗЕЛЬНЕ ПАЛИВО ЄВРО. Якість Продукції повинна відповідати ДСТУ 7687:2015 або EN 228 для бензинів та ДСТУ 7688:2015 або EN 590 для дизельного палива. Гарантійний строк на товар встановлюється згідно з ДСТУ 7687:2015 або EN 228 для бензинів та ДСТУ 7688:2015 або EN 590 для дизельного палива. Обчислюється з дати поставки продукції.
2. Термін виготовлення товару повинен бути не раніше 2024 року.
3. Товар повинен бути поставлений Постачальником (АЗС у м. Запоріжжя). Постачальник повинен надати талони на заправку паливом.
4. Вартість зберігання пального входить у вартість закупівлі.
5. Постачальник гарантує, що товар, який є предметом закупівлі, не завдає шкоди навколишньому природному середовищу, та виготовлений із застосуванням заходів із захисту довкілля.
6. У складі своєї пропозиції учасник надає гарантійний лист щодо наступної вимоги: Учасник, відповідно до письмової заявки Замовника, у разі необхідності (обмін бланків старого зразку на бланки нового зразку, закінчення терміну дії, тощо) забезпечує протягом 3 (трьох) робочих днів безкоштовний обмін талонів (або еквіваленту) рівнозначного номіналу без врахування коливання ціни протягом дії Договору. 7. Для підтвердження можливості своєчасного виконання умов договору з поставки якісних нафтопродуктів Постачальник повинен мати розгалужену мережу АЗС (необхідно надати відповідну довідку, в якій зазначено наявність АЗС – у кожному із 7 (семи) районів м. Запоріжжя). На підтвердження права користування учасник надає відповідні договори, які зазначені ним довідці про мережу АЗС. В договорах повинно бути зазначено майно (АЗС), яке зазначено довідках у відповідності до даного Додатку. АЗС учасника, або партнерські АЗС повинні бути розташовані таким чином, щоб відстань від адреси Замовника (м. Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7) була не більш 1,5км від як мінімум 3 АЗС. Необхідно вказати в довідці відстань від 3 найближчих АЗС до адреси Замовника.
8. Учасник повинен надати: «оригінали сертифікатів відповідності вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015, IDT) «Системи управління якістю. Вимоги» та ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015, IDT) «Системи екологічного управління. Вимоги та настанови щодо застосування», виданих на ім'я учасника закупівлі у відповідності до міжнародних норм та вимог Національної агенції з акредитації України, та чинного на момент подання пропозиції, а також надає копію документу (атестат про акредитацію тощо), який підтверджує належну сферу акредитації такого органу з сертифікації.
9. Учасник повинен надати договори на постачання паливо-мастильних матеріалів з виробниками або з іноземними постачальниками, дійсними на момент розкриття тендерних пропозицій та гарантійний лист (повідомлення тощо) від виробника

або іноземного постачальника щодо постачання палива, яке є предметом закупівлі, на 2024 рік.

10. Учаснику необхідно надати сертифікат походження або переміщення товару, виданий не раніше 2023р. на ім'я Учасника від виробника або іноземного постачальника мовою оригіналу на дизельне пальне та бензин, які ввозяться на митну територію України з держав - членів ЄС та інших держав (крім палива походженням з Російської Федерації та Республіки Білорусь). (сертифікат має бути перекладений українською мовою та завірений нотаріально).

11. Необхідно надати лист (гарантію або довідку) від емітента, який надає скретч-картки (або еквівалент) на пальне із зазначенням всього переліку АЗС, з яких буде здійснюватись відпуск ПММ, гарантію того, що термін дії талонів або скретч-карток не менше року з моменту поставки замовнику, повинен містити посилання на процедуру закупівлі, предмет закупівлі, номер закупівлі в електронній системі закупівель, а також обов'язок емітента забезпечити відбір проб з перелічених АЗС (ємностей, цистерн) на протязі 3-х годин від часу направлення на електронну пошту постачальника (зазначену в реквізитах Постачальника) відповідного листа.

12. Завірені скановані копії скетч-карток та/або талонів, поставка яких буде здійснена у разі укладення договору номіналом по 10л, 15л, 20л (всіх брендів, АЗС яких зазначені у довідці згідно п.7 цього додатку) Наголошуємо: Пропозиції повинні враховувати вартість використання обладнання, паливо - мастильних матеріалів, транспортних витрат, витратних матеріалів та інших витрат згідно з чинним законодавством. учасник самостійно визначає кількість та тип транспортних, завантажувальних та розвантажувальних засобів для постачання товару до місця складування замовника. учасник відповідає за одержання всіх необхідних дозволів, ліцензій, сертифікатів та самостійно несе всі витрати на отримання таких документів. До розрахунку ціни пропозиції не включаються будь-які витрати, понесені учасником у процесі проведення процедури закупівлі та укладення договору про закупівлю. Зазначені витрати сплачуються учасником за рахунок його прибутку. Понесені витрати не відшкодовуються (в тому числі і у разі відміни процедур).

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО
ОСВІТЛЕННЯ "ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО"
(КП « ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»)**

ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик **закупівлі товару** Опори залізобетонні СВ 105-3,6 за Кодом ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника за **кодом ДК 021:2015 3492 0000 - 2 Дорожнє обладнання**, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:

1.1. найменування замовника: **КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ "ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО"**

(КП " ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО ")

1.2. місцезнаходження замовника:

Запорізька область, місто Запоріжжя, вулиця Південне шосе,7.

1.3. ідентифікаційний код замовника: 03345076

1.4. категорія замовника: Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Опори залізобетонні СВ 105-3,6 за Кодом ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника за **кодом ДК 021:2015 3492 0000 -2 Дорожнє обладнання**

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги з особливостями, ідентифікатор процедури закупівлі визначається системою після оголошення закупівлі

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 154 986,00 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 154 986,00 згідно Рішення № 21 від 05.06.2024р. Запорізької міської ради м.Запоріжжя: Про внесення змін до Міської цільової програми організації безпеки дорожнього руху та освітлення територій міста Запоріжжя на 2023-2025 роки, затвердженої рішенням міської ради від 17.03.2023 №76.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі. Термін постачання — з дати укладання договору) по 31.12.2024 р.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості залізобетонних опор визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

до Опор залізобетонних СВ 105-3,6. – 18 одиниць

Найменування технічних та якісних характеристик	Вимога	Найменування товару, Код УКТ ЗЕД, Характеристики запропоновані учасником*
Опори повинні бути виготовлені згідно з	ДСТУ Б В.2.6-2:2009	*
Довжина	10,5 м	*
Форма перетину	прямокутник, який звужується до верху	*
Розміри перетину		*
- нижній перетин стійки	280 × 200 мм	*
- верхній перетин стійки	200 × 190 мм	*
- ширина перетину з верхньої сторони (висота) з нижньої	280 мм 165 мм	*
маса	1180 кг	*
обсяг	0,47 м ³	*
Клас арматури, не менш	A 1000	*
Значення фактичних відхилень напруг у напруженої арматури не повинні перевищувати	70 МПа	*
Бетон (Важкий бетон)		*
Щільність	2200-2500 кг/м ³	*
клас бетону, не гірше	B30	*
Марка бетону: не гірше	M400	*
Морозостійкістю, не менш	F200	*
Водонепроникністю, не менш	W-6	*

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **Оливи, мастила за номенклатурою, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжжємськсвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 09210000-4 Масильні засоби.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-02-23-006788-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 359 596,29 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 359 596,29 грн.
згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 №71

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.
Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупів

**Оливи, мастила за номенклатурою
код 09210000-4 за ДК 021:2015 «Мастильні засоби**

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

№ з/п	Найменування Товару	Одиниця виміру	Кількість
1	Олива моторна 15W-40	л.	180
2	Олива моторна 10W-40, дизель	л.	260
3	Олива моторна M10Г2к	л.	200
4	Олива моторна універсальна М-8	л.	840
5	Олива моторна 10W-40, бензин	л.	120
6	Олива індустріальна І-40а	л.	700
7	Рідина охолоджуюча RED	кг	80
8	Рідина охолоджуюча BLUE	кг	120
9	Гальмівна рідина	л.	30
10	Олива моторна 2Т	л.	52
11	Олива для ланцюгових пил	л.	87
12	Олива трансмісійна ТАД-17	л.	60
13	Олива ATF	л.	40
14	Нігрол	кг	40

ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ

№ з/п	Найменування Товару	Специфікації, схвалення, відповідності	Фізико-хімічні показники
1	Олива моторна SAE 15W-40, дизель (1 к. - 20 л)	Офіційне схвалення API CI-4 (замовник перевіряє наявність стандартів на сайті http://www.api.org/). API CI-4/SL, ACEA E7, CAT ECF-2 ECF-1A ,CES 20077, DEUTZ DQC III-10, MTU Cat 2, Mack EO-N, MACK EO-M Plus, MAN M 3275-1 ,MB-Approval 228.3, Renault RLD-2 .Volvo VDS-3	Щільність при 15°C: не менше 0,872 г/см ³ В'язкість при 100°C: не менше 14,2 сСт Індекс в'язкості: не менше 138 Температура застигання: не вище - 30 °C Температура спалаху: не менше 225 °C TBN – не менше 11,00 гКОH/кг
2	Олива моторна SAE 10W-40, дизель (1 к. - 20 л)	API CI-4, CH-4, SL , ACEA E7, A3/B4 CAT ECF-1A, ECF-2, CES 20077-78, DETROIT DDC 93K215, DEUTZ DQC III-10, GLOBAL(JAMA) DHD-1, MTU Cat 2 ,MACK EO-N, EO-M Plus, MAN M 3275-1 ,MB-Approval 228.3, Renault RLD-2, Volvo VDS-3	Щільність при 15°C: не менше 0,864 г/см ³ В'язкість при 100°C: не менше 14,1 сСт Індекс в'язкості: не менше 150 Температура застигання: не вище- 36 °C Температура спалаху: не менше 225 °C TBN: не менше 11,00 мгКОH/г
3	Олива моторна для автотракторних дизелів M10Г2к (1к. 10 л., 20 л)	ГОСТ 8581-78, зі змін 1-11	В'язкість при 100°C: не менше 10,7 сСт Індекс в'язкості: не менше 92 Температура застигання: не вище - 15 °C Температура спалаху: не менше 225 °C

№ з/п	Найменування Товару	Специфікації, схвалення, відповідності	Фізико-хімічні показники
4	Олива моторна універсальна М-8В (1к. 10 л., 20 л)	ГОСТ 10541-78	Щільність при 20°C: не менше 0,877 г/см ³ В'язкість при 100°C: не менше 8,2 мм ² /с Індекс в'язкості: не менше 95 Температура застигання: не вище - 25 °С Температура спалаху: не менше 218 °С
5	Олива моторна SAE 10W-40, бензин (1 к. - 5 л)	Офіційне схвалення API SN(замовник перевіряє наявність стандартів на сайті http://www.api.org/). ACEA A3/B4 ,FIAT 9.55535-G2, MB 229.3, RN 0710, RN 0700, VW 501.01 / 505.00	Щільність при 15°C: не менше 0,867 г/см ³ В'язкість при 100°C: не менше 13,8 сСт Індекс в'язкості: не менше 150 Температура застигання: не вище - 30 °С Температура спалаху: не менше 220 °С TVN – не менше 10,00 гКОН/кг
6	Олива трансмісійна ТАД-17i (1 к. 10 л., 20 л.)	ГОСТ23652-79 Клас SAE: 85W90 Клас API: GL-5	Щільність при 20°C: не менше 0,889 г/см ³ В'язкість при 100°C: не менше 18,2 сСт Індекс в'язкості: не менше 100 Температура застигання: не вище - 25 °С Температура спалаху: не менше 225 °С
7	Олива трансмісійна ATF II (кан. 1 л)	GM Dexron II-D GM Dexron II GM Type A Suffix A	Щільність при 20°C: не менше 0,861 г/см ³ В'язкість при 100°C: не менше 7,5 сСт Індекс в'язкості: не менше 160 Температура застигання: не вище - 40 °С Температура спалаху: не менше 190 °С
8	Олива індустріальна I-40A (бочка 200 л)	ГОСТ20799-88 зі змін 1-5	Щільність при 20°C: не менше 0,880 г/см ³ В'язкість при 40°C: не менше 61,5 мм ² /с Температура застигання: не вище - 15 °С Температура спалаху: не менше 240 °С
9	Нігрол (2кг. 18 кг)	ТУ 38.101529-01	Щільність при 20°C: не менше 0,910 г/см ³ В'язкість при 100°C: не менше 28,1 сСт Температура застигання: не вище - 5 °С Температура спалаху: не менше 220 °С
10	Гальмівна рідина ДОТ-4 (1 к.-1 л)	DOT4 ТУ У 20948362-003-2000 зм. 1,2,3	В'язкість кінематична при 100°C, мм ² /с, не менше 1,5

№ з/п	Найменування Товару	Специфікації, схвалення, відповідності	Фізико-хімічні показники
			<p>В'язкість кінематична при мінус 25 °С, мм²/с, не більше 1800</p> <p>Температура кипіння «вологої рідини» при тиску 101,3 кПа, °С, не менше – 130</p> <p>Концентрація водневих іонів рН, од. рН 5,0-11,5</p>
11	Рідина охолоджуюча Антифриз червоний (кан.5 кг.10 кг)	ТУ У 20.5-44274405-001:2021	<p>Щільність при температурі 20 °С, г/см³, не менше - 1,069</p> <p>Водневий показник (рН) при 20 °С – не менше 8</p> <p>Резерв лужності, см3, не менше – 6,1</p> <p>Температура початку кристалізації °С не вище – -40°С</p>
12	Рідина охолоджуюча Тосол -40 (кан. 10 кг)	ТУ У 20.5-44274405-001:2021	<p>Щільність при температурі 20 °С, г/см³, не менше - 1,070</p> <p>Водневий показник (рН) при 20 °С – не менше 7,9</p> <p>Резерв лужності, см3, не менше – 4,0</p> <p>Температура початку кристалізації °С, не вище – -40°С</p>
13	Олива для двотактних бензинових двигунів 2Т(1 к.-1 л)	API TC JASO FD/FC ISO L-EGD/EGC	<p>Щільність при 15 °С – не менше 850 кг/м3</p> <p>В'язкість при 40 °С – не менше 59,00 Cst</p> <p>В'язкість при 100 °С – не менше 9,1 Cst</p> <p>Індекс в'язкості – не менше 110</p> <p>Температура застигання - не вище - 30°С</p> <p>TBN – не більше 1,8 мгКОН/г</p>
14	Олива для ланцюгових пил (кан.1 л)	ISO VG: 68	<p>Кінематична в'язкість при 40°С, [мм2/с] не менше 68</p> <p>Температура застигання, [°С] – не вище -24</p> <p>Температура спалаху, у відкритому тиглі, [°С] - не менше 210</p> <p>Лужне число, [мг КОН/г] - не менше 0,7</p>

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **ОПОРИ ЗАЛІЗОБЕТОННІ
ТИПУ СВ 105-3,6**, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості
предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжжємськсвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 34920000-2 Дорожнє обладнання.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-02-14-001697-а .

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 180 000,00 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 180 000,00 грн.

згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 №71

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.
Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічна специфікація:

№ з/п	Найменування товару (або еквівалент)	Одиниц і виміру	Кількість
1.	ОПОРИ ЗАЛІЗОБЕТОННІ ТИПУ СВ 105-3,6	шт.	18

Технічні вимоги

Найменування технічних та якісних характеристик	Вимога	Найменування товару, Код УКТ ЗЕД, Характеристики запропоновані учасником*
Опори повинні бути виготовлені згідно з	ДСТУ Б В.2.6-2:2009	*
Довжина	10,5 м	*
Форма перетину	прямокутник, який звужується до верху	*
Розміри перетину		*
- нижній перетин стійки	280 × 200 мм	*
- верхній перетин стійки	200 × 190 мм	*
- ширина перетину з верхньої сторони (висота) з нижньої	280 мм 165 мм	*
маса	1180 кг	*
обсяг	0,47 м ³	*
Клас арматури, не менш	A 1000	*
Значення фактичних відхилень напруг у напруженої арматури не повинні перевищувати	70 МПа	*
Бетон (Важкий бетон)		*
Щільність	2200-2500 кг/м ³	*
клас бетону, не гірше	B30	*
Марка бетону: не гірше	M400	*
Морозостійкістю, не менш	F200	*
Водонепроникністю, не менш	W-6	*

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **Послуги з поточного ремонту світлодіодних світильників ДКУ (мережі зовнішнього освітлення м. Запоріжжя, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжміськсвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 50230000-6 Послуги з ремонту, технічного обслуговування дорожньої інфраструктури і пов'язаного обладнання та супутні послуги

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-04-24-007785-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 944 476,00 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 944 476,00 грн.
згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 №71.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі. Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно. Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Обсяг, кількість надання послуг:

Марка світильника	Кількість
ДКУ до 50 Вт	290 шт.
ДКУ від 51 Вт до 100 Вт	35 шт.
ДКУ від 101 Вт до 180 Вт	25 шт.

№	Перелік послуг	Устаткування, інструменти
1	Зовнішній огляд, перевірка стану видимих частин світильника на цілісність, розбирання	Динамометричні викрутки, відрегульовані на момент обертання гвинтів. Різьбові з'єднання до М10 не менше 2,5Нм.
2	Перевірка вузла кріплення	Установка для випробувань вузлів кріплення світильника на дію вітрових навантажень. Навантаження на випробувань 1,5 кН / м2; 2,0 кН / м2; 2,4 кН / м2 в залежності від висоти установки
3	Огляд і перевірка цілісності і надійності кріплення контактів проводів	Установка для перевірки приладу для захисту з'єднувального шнура від натягу і скручування. Зусилля на розтяг не менше 60-120Н, крутний момент не менше 0,15-0,35 Нм
4	Підключення, виявлення несправностей і дефектних деталей	Установка високої напруги (трансформатор напруги НОМ-6 У46-1, панель і пульт управління (напруга 0-6,0 кВ)
5	Відновлення світильника - заміна плати, заміна драйверів, нанесення термопасти, посилення герметизації, перевірка параметрів згідно паспортних даних	Динамометричні викрутки, відрегульовані на момент обертання гвинтів. Різьбові з'єднання до М10 не менше 2,5Нм; гвинти, болти, шпильки від М10м до 5,0 Нм. Шпатель, викрутки, тестер
6	Збірка виробів, перевірка працездатності, тестування	Вольтметр, ватметр міліамперметр, мегомметр
7	Гарантія робіт - 3 роки відповідно акту прийому-передачі	

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ «ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **Послуги з поточного ремонту світлодіодних світильників ДКУ (мережі зовнішнього освітлення м. Запоріжжя)**), розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжміськсвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 50230000-6 Послуги з ремонту, технічного обслуговування дорожньої інфраструктури і пов'язаного обладнання та супутні послуги

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: **UA-2024-06-18-003590-a**

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 2 555 425,00 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 2 555 425,00 грн.
згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 №71.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета **закупівлі**. Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Послуги з поточного ремонту світлодіодних світильників ДКУ (мережі зовнішнього освітлення м. Запоріжжя), код 50230000-6 за ДК 021:2015 «Послуги з ремонту, технічного обслуговування дорожньої інфраструктури і пов'язаного обладнання та супутні послуги»

№	Марка світильника	Кількість
1	ДКУ до 50Вт	362 шт.
2	ДКУ від 51Вт до 100Вт	181 шт.
3	ДКУ від 101Вт до 180Вт	56 шт.
4	ДТУ від 5Вт до 7Вт	87 шт.

№	Перелік послуг	Устаткування, інструменти	Підтверджуючі документи
1	Зовнішній огляд, перевірка стану видимих частин світильника на цілісність, розбирання	Динамометричні викрутки, відрегульовані на момент обертання гвинтів. Різьбові з'єднання до М10 не менше 2,5Нм.	Акт атестованої лабораторії або договір про надання послуг атестованої лабораторії
2	Перевірка вузла кріплення	Установка для випробувань вузлів кріплення світильника на дію вітрових навантажень. Навантаження на випробувань 1,5 кН / м2; 2,0 кН / м2; 2,4 кН / м2 в залежності від висоти установки	Акт атестованої лабораторії або договір про надання послуг атестованої лабораторії
3	Огляд і перевірка цілісності і надійності кріплення контактів проводів	Установка для перевірки приладу для захисту з'єднувального шнура від натягу і скручування. Зусилля на розтяг не менше 60-120Н, крутний момент не менше 0,15-0,35 Нм	Акт атестованої лабораторії або договір про надання послуг атестованої лабораторії
4	Підключення, виявлення несправностей і дефектних деталей	Установка високої напруги (трансформатор напруги НОМ-6 У46-1, панель і пульт управління (напруга 0-6,0 кВ)	Акт атестованої лабораторії або договір про надання послуг атестованої лабораторії
5	Заміна несправних елементів, відновлення сегментів друкованої плати, заміна драйверів, нанесення термопасти, посилення герметизації, доведення параметрів до паспортних даних	Динамометричні викрутки, відрегульовані на момент обертання гвинтів. Різьбові з'єднання до М10 не менше 2,5Нм; гвинти, болти, шпильки від М10м до 5,0 Нм. Шпатель, викрутки, тестер	Акт атестованої лабораторії або договір про надання послуг атестованої лабораторії

6	Збірка виробу, перевірка працездатності, тестування	Вольтметр, ватметр міліамперметр, мегомметр	Акт атестованої лабораторії або договір про надання послуг атестованої лабораторії
7	Гарантія робіт - 3 роки		Акт прийому-передачі

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **Послуги з поточного ремонту та обслуговування транспортних засобів**, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжжємськсвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): **Код ДК 021:2015 — 50110000-9 Послуги з ремонту і технічного обслуговування мототранспортних засобів і супутнього обладнання.**

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-02-19-011048-а .

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 700 000,00 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 700 000,00 грн.

згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22/12/2023 №71

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі. Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Транспорт який потребує ремонт та технічне обслуговування:

№	Поділ а/транспорту вантаж./легковий	Модель	Марка	Рік випуску	Повна маса
1.	Спеціальна АП-17	Автопідйомник	ГАЗ-53А	1980	8000
2.	АП-17	Автопідйомник	ГАЗ-53А	1986	-
3.	АП-17	Автопідйомник	ГАЗ-53А	1989	-
4.	АП-17	Автопідйомник	ГАЗ-53А	1991	-
5.	АП-17	Автопідйомник	ГАЗ-3307	1994	-
6.	АП-17	Автопідйомник	ГАЗ-3309	1996	-
7.	АП-17	Автопідйомник	ГАЗ-53А	1984	-
8.	АП-17	Автопідйомник	ГАЗ-53А	1989	-
9.	Спеціальна АП- 18-09	Автопідйомник	ГАЗ-3309	2010	6750
10.	Спеціальна АП- 18-10	Автопідйомник	ГАЗ-3309	2015	8180
11.	АП-18-10	Автопідйомник	ГАЗ-3309	2015	-
12.	Спеціальна ТК АП-18	Автопідйомник	ТТ - 613AGP181	2015	7500
13.	ТК АП-18	Автопідйомник	ТТ - 613AGP181	2015	-
14.	Спеціальна	Ел. лабораторія	ГАЗ А31R32- 50	2016	3500
15.	Спеціальна	Трактор MULTIONE SL 840 DTR Італія		2015	-
16.	Спеціальна	Трактор MULTIONE SL 840 DTR Італія		2015	-
17.	Автокран	КС45729А	МАЗ-533702	2011	18,2 т
18.	Самоскид	ММЗ-555	ЗІЛ-130	1971	5,25 т / 9250
19.	Вантажна	Бортова	ГАЗ-52	1992	2,5 т / 4850
20.	Вантажна	“Газель”	ГАЗ-3302	1997	1,5 т / 3500
21.	Сідловий тягач	КРАЗ-5444		1995	16525
22.	Трактор	Траншескопач	МТЗ-82	1988	-
23.	Трактор	Ямобур	МТЗ-82	1988	-
24.	ОДАЗ - 9370	П/причіп		1985	14 т / 23000
25.		Причіп-розпуск		1968	4 т
26.	Причіп бортовий (дробарка)	«Верда»		2018	-
27.	Вантажопасажирський фургон	«Соболь»	ГАЗ-2752	2004	920 кг / 2800
28.	Легкова	ВАЗ-21061		1991	1435
29.	Легкова	“Волга”	ГАЗ-3110	1999	1950
30.	Легкова	ЗАЗ-ДЕУ	Т 13110	2004	1400
31.	Легкова	ЗАЗ-SENS	Седан	2017	1400
32.	Легкова	FIAT-TIPO		2018	1650

33.	Легкова	3A3-110206		2002	1175
34.	Вантажно-спеціальна	FIAT DUKATO		2019	3500

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **Поточний ремонт комплектуючих засобів регулювання дорожнього руху з метою підтримання в належному технічному стані, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжмиськськвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 50230000-6 Послуги з ремонту, технічного обслуговування дорожньої інфраструктури і пов'язаного обладнання та супутні послуги

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-06-26-009779-а

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 510 280,00 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 510 280,00 грн.
згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 № 71.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.
Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Поточний ремонт комплектуючих засобів регулювання дорожнього руху з метою підтримання в належному технічному стані, код 50230000-6 за ДК 021:2015 «Послуги з ремонту, технічного обслуговування дорожньої інфраструктури і пов'язаного обладнання та супутні послуги»

№	Найменування послуг	Одиниця виміру	Кількість
1	Поточний ремонт блоку мережевих фільтрів БМФ: зовнішній огляд , аналіз несправності, розбирання, підключення, виявлення несправності та/або дефективних деталей, заміна несправних елементів, збір виробу, перевірка працездатності.	1 блок мережевих фільтрів БМФ	5
2	Поточний ремонт блоку управління дорожнім контролером БУ: зовнішній огляд , аналіз несправності, розбирання, підключення, виявлення несправності та/або дефективних деталей, заміна несправних р-елементів, відновлення сегмента друкованої плати, збір виробу, перевірка працездатності.	1 блок управління дорожнім контролером БУ	25
3	Поточний ремонт блоку перемикання світлофорних сигналів БПСС:зовнішній огляд , аналіз несправності, розбирання, підключення, виявлення несправності та/або дефективних деталей, заміна несправних р-елементів, відновлення сегмента друкованої плати, збір виробу, перевірка працездатності.	1блок перемикання світлофорних сигналів БПСС	50
4	Поточний ремонт світлоблоку для світлофору дорожнього D300мм: зовнішній огляд , аналіз несправності, розбирання, огляд, підключення, виявлення дефективних деталей, вузлів, заміна несправних деталей, відновлення сегмента друкованої плати, збір виробу, герметизація, перевірка працездатності, тестування.	1 світлоблок для світлофору дорожнього	50
5	Поточний ремонт світлоблоку для світлофору пішохідного D200мм: зовнішній огляд , аналіз несправності, розбирання, огляд, підключення, виявлення дефективних деталей, вузлів, заміна несправних деталей, відновлення сегмента друкованої плати, збір виробу, герметизація, перевірка працездатності, тестування.	1 світлоблок для світлофору пішохідного	10
6	Поточний ремонт табло викличне (ТВП): зовнішній огляд, аналіз несправності, розбирання, підключення, виявлення дефективних деталей, вузлів, заміна несправних деталей, відновлення сегмента друкованої плати, збір виробу, герметизація, перевірка працездатності, тестування.	1 табло викличне	5

7	Поточний ремонт інженерного пульта контролера ДК-01 зовнішній огляд, аналіз несправності, розбирання, огляд, підключення, виявлення дефективних деталей, вузлів, заміна несправних деталей, контроль розриву ланцюгів, збір виробу, герметизація, перевірка працездатності, тестування.	1 інженерний пульт контролера ДК-01	3
---	---	-------------------------------------	---

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **Поточний ремонт комплектуючих засобів регулювання дорожнього руху з метою підтримання в належному технічному стані, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжжємськсвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 50230000-6 Послуги з ремонту, технічного обслуговування дорожньої інфраструктури і пов'язаного обладнання та супутні послуги.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-03-21-000105-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: **522 751,15 грн.** Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 522 751,15 грн.
згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 №71

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.
Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.
Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Поточний ремонт комплектуючих засобів регулювання дорожнього руху з метою підтримання в належному технічному стані, код 50230000-6 за ДК 021:2015 «Послуги з ремонту, технічного обслуговування дорожньої інфраструктури і пов'язаного обладнання та супутні послуги»

№	Найменування послуг	Одиниця виміру	Кількість
1	Поточний ремонт блоку мережевих фільтрів БМФ: зовнішній огляд , аналіз несправності, розбирання, підключення, виявлення несправності та/або дефективних деталей, заміна несправних елементів, збір виробу, перевірка працездатності.	1 блок мережевих фільтрів БМФ	5
2	Поточний ремонт блоку управління дорожнім контролером БУ: зовнішній огляд , аналіз несправності, розбирання, підключення, виявлення несправності та/або дефективних деталей, заміна несправних р-елементів, відновлення сегмента друкованої плати, збір виробу, перевірка працездатності.	1 блок управління дорожнім контролером БУ	25
3	Поточний ремонт блоку перемикачів світлофорних сигналів БПСС:зовнішній огляд , аналіз несправності, розбирання, підключення, виявлення несправності та/або дефективних деталей, заміна несправних р-елементів, відновлення сегмента друкованої плати, збір виробу, перевірка працездатності.	1 блок перемикачів світлофорних сигналів БПСС	50
4	Поточний ремонт світлоблоку для світлофору дорожнього D300мм: зовнішній огляд , аналіз несправності, розбирання, огляд, підключення, виявлення дефективних деталей, вузлів, заміна несправних деталей, відновлення сегмента друкованої плати, збір виробу, герметизація, перевірка працездатності, тестування.	1 світлоблок для світлофору дорожнього	50
5	Поточний ремонт світлоблоку для світлофору пішохідного D200мм: зовнішній огляд , аналіз несправності, розбирання, огляд, підключення, виявлення дефективних деталей, вузлів, заміна несправних деталей, відновлення сегмента друкованої плати, збір виробу, герметизація, перевірка працездатності, тестування.	1 світлоблок для світлофору пішохідного	10
6	Поточний ремонт табло викличне (ТВП): зовнішній огляд, аналіз несправності, розбирання, підключення, виявлення дефективних деталей, вузлів, заміна несправних деталей, відновлення сегмента друкованої плати, збір виробу, герметизація, перевірка працездатності, тестування.	1 табло викличне	5
7	Поточний ремонт інженерного пульта контролера ДК-01 зовнішній огляд, аналіз несправності, розбирання, огляд, підключення, виявлення дефективних деталей, вузлів, заміна	1 інженерний пульт контролера ДК-01	3

	несправних деталей, контроль розриву ланцюгів, збір виробу, герметизація, перевірка працездатності, тестування.		
--	---	--	--

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **Поточний ремонт комплектуючих засобів регулювання дорожнього руху з метою підтримання в належному технічному стані, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжмиськськвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 50230000-6 Послуги з ремонту, технічного обслуговування дорожньої інфраструктури і пов'язаного обладнання та супутні послуги.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-03-01-006119-а.

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: **522 751,15 грн.** Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 522 751,15 грн.
згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 №71

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.
Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.
Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Обсяг, кількість надання послуг:

№	Найменування послуг	Одиниця виміру	Кількість
1	Поточний ремонт блоку мережевих фільтрів БМФ: зовнішній огляд , аналіз несправності, розбирання, підключення, виявлення несправності та/або дефективних деталей, заміна несправних елементів, збір виробу, перевірка працездатності.	1 блок мережевих фільтрів БМФ	5
2	Поточний ремонт блоку управління дорожнім контролером БУ: зовнішній огляд , аналіз несправності, розбирання, підключення, виявлення несправності та/або дефективних деталей, заміна несправних р-елементів, відновлення сегмента друкованої плати, збір виробу, перевірка працездатності.	1 блок управління дорожнім контролером БУ	25
3	Поточний ремонт блоку перемикання світлофорних сигналів БПСС:зовнішній огляд , аналіз несправності, розбирання, підключення, виявлення несправності та/або дефективних деталей, заміна несправних р-елементів, відновлення сегмента друкованої плати, збір виробу, перевірка працездатності.	1блок перемикання світлофорних сигналів БПСС	50
4	Поточний ремонт світлоблоку для світлофору дорожнього D300мм: зовнішній огляд , аналіз несправності, розбирання, огляд, підключення, виявлення дефективних деталей, вузлів, заміна несправних деталей, відновлення сегмента друкованої плати, збір виробу, герметизація, перевірка працездатності, тестування.	1 світлоблок для світлофору дорожнього	50
5	Поточний ремонт світлоблоку для світлофору пішохідного D200мм: зовнішній огляд , аналіз несправності, розбирання, огляд, підключення, виявлення дефективних деталей, вузлів, заміна несправних деталей, відновлення сегмента друкованої плати, збір виробу, герметизація, перевірка працездатності, тестування.	1 світлоблок для світлофору пішохідного	10
6	Поточний ремонт табло викличне (ТВП): зовнішній огляд, аналіз несправності, розбирання, підключення, виявлення дефективних деталей, вузлів, заміна несправних деталей, відновлення сегмента друкованої плати, збір виробу, герметизація, перевірка працездатності, тестування.	1 табло викличне	5
7	Поточний ремонт інженерного пульта контролера ДК-01 зовнішній огляд, аналіз несправності, розбирання, огляд, підключення, виявлення дефективних деталей, вузлів, заміна несправних деталей, контроль розриву ланцюгів, збір виробу, герметизація, перевірка працездатності, тестування.	1 інженерний пульт контролера ДК-01	3

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **Провід, кабель за номенклатурою, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжжємськсвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 31320000-5 Електророзподільні кабелі.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-04-04-011736-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 467 504,00 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 467 504,00 грн.
згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 №71

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.
Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

**Найменування та технічна характеристика продукції –
технічна специфікація**

№ з/п	Найменування товару, або еквівалент	Кількість, метри	Запропонована продукція: Код УКТ ЗЕД
1.	Провід СІП-4 4x70 мм ²	180	
2.	Провід СІП-4 4x16 мм ²	1230	
3.	Провід СІП-4 2x25 мм ²	740	
4.	Провід СІП-4 2x16 мм ²	1630	
5.	Провід СІП-5 4x25 мм ²	790	
6.	Провід АПВ 4 мм ²	4378	
7.	Провід ПВ1 10 мм ²	146	
8.	Провід АСК 35/6,2-А1/С1	44	
9.	Провід ПВ3 1,5 мм ²	1640	
10.	Провід ПВС 3x1,5 мм ²	460	
11.	Провід ВВгнг 4x2,5 мм ²	230	

Технічні вимоги до товару:

№ з/п	Найменування/Вимога	Значення	Запропонован продукція Найменування товару, країна походження, технічні характеристики, Код УКТ ЗЕД
1.	Технічні характеристики проводу СІП-4 4x70 мм²; СІП-4 4x16 мм²; СІП-4 2x25 мм²; СІП-4 2x16 мм² або еквівалент		
	Діапазон температур при використанні	-60 до +50	
	Робоча напруга	0,66 - 1,0 кВ	
	Строк служби	Не менше 25 років	
	Гарантійний строк експлуатації	3 роки з дати введення кабелів в експлуатацію	
	Нормативні документи	ДСТУ 4743:2007	
	Матеріал жили	Алюміній	
2.	Ізоляція	зі світлостабілізованого термопластичного поліетилену	
	Технічні характеристики кабелю (провід) АПВ 4 мм² або еквівалент		
	Діапазон температур при використанні	-50°С до +50°С	
	Робоча напруга	0,45 В	
	Гарантійний строк експлуатації	Не менше 2 років з дати введення кабелів в експлуатацію	
	Нормативні документи	ДСТУ ІЕС 60227-1:2015	
3.	Матеріал жили	Алюміній	
	Ізоляція	ПВХ пластикат	
	Технічні характеристики проводу ПВ1 10 мм² або еквівалент		
	Діапазон температур при використанні	-15°С до +50°С	
	Номінальна напруга	0,45	
Гарантійний строк експлуатації	Не менше 2 років з дати введення кабелів в експлуатацію		

№ з/п	Найменування/Вимога	Значення	Запропонован продукція Найменування товару, країна походження, технічні характеристики, Код УКТ ЗЕД
	Нормативні документи	ДСТУ 60227-1:2015	
4.	Технічні характеристики проводу ВВГНГ 4x2,5 мм² або еквівалент		
	Діапазон температур при використанні	-50 до +50	
	Номінальна напруга	0,66	
	Гарантійний строк експлуатації	2 роки з дати введення кабелів в експлуатацію	
	Нормативні документи	ДСТУ 60228)
7.	Технічні характеристики провід АСК 35/6,2-А1/С1 або еквівалент		
	Діапазон температур при використанні	до -50°С	
	Гарантійний строк експлуатації	Не менше 4 років з дати введення проводу в експлуатацію	
	Нормативні документи	ТУ У 25.9-05755625-027:2018	
	Матеріал жили А1	Алюміній 35мм ²	
	Електричний опір Ом/км	не більше 0,7774	
	Сердечник С1	Сталь 6,2 мм ²	
	Руйнівне зусилля проводу, Н	не менше 13524	
	Ізоляція сердечника	2 стрічки поліетилентерефталатної плівки	
	Клас цинкового покриття С1	1	
8.	Технічні характеристики провід СШ-5 4x25 мм² або еквівалент		
	Діапазон температур при використанні	-60 до +50	
	Робоча напруга	0,66 - 1,0 кВ	
	Строк служби	Не менше 25 років	
	Гарантійний строк експлуатації	3 роки з дати введення кабелів в експлуатацію	
	Нормативні документи	ДСТУ 4743:2007	
	Матеріал жили	Алюміній	
	Ізоляція	Зі світлостабілізованого зшитого поліетилену	
9.	Технічні характеристики проводу ПВЗ 1,5 мм² або еквівалент		
	Діапазон температур при використанні	-50°С до +50°С	
	Номінальна напруга	0,45	
	Гарантійний строк експлуатації	Не менше 2 років з дати введення кабелів в експлуатацію	
	Нормативні документи	ТУ У 27.3-33527835-003:2015, ДСТУ 4809:2007	
10.	Технічні характеристики проводу ПВС 3x1,5 мм²;або еквівалент		
	Діапазон температур при використанні	-15 до +50	
	Номінальна напруга	0,38	
	Гарантійний строк експлуатації	2 роки з дати введення кабелів в експлуатацію	

№ з/п	Найменування/Вимога	Значення	Запропонован продукція Найменування товару, країна походження, технічні характеристики, Код УКТ ЗЕД
	Нормативні документи	ТУ У 27.3-33527835-002:2014, ДСТУ 4809:2007	

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **Провід, кабель за номенклатурою**, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжжєсвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 31320000-5 Електророзподільні кабелі

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-03-05-002079-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 529 639,23 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 529 639,23 грн.

згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 № 71

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі. Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

**Найменування та технічна характеристика продукції –
технічна специфікація**

№ з/п	Найменування товару (або еквівалент)	Кількість, метри	Запропонована продукція Код УКТ ЗЕД
1.	СПП 4x25 (м)	2900	
2.	Кабель АВВГ 4x16	95	
3.	Кабель АВВГ 4x25	95	
4.	Провід ПВС -3x 1,5 (м)	460	
5.	Провід ПВС -3x 1,5 (м)	1640	
6.	Провід ПВ 3x2.5 (м)	540	
7.	Кабель ВВГ 4x6	90	
8.	Кабель КВВГ 4x1	210	
9.	Кабель КВВГ 7x1	230	
10.	Кабель КВВГ 14x 1	370	
11.	Кабель КВВГ 19x1	150	
12.	Кабель КВВГ 4x2,5	20	
13.	Кабель АСБ 10 3*70	5	

Технічні вимоги до товару:

№ з/п	Найменування	Відповідність вимогам	Запропонована продукція Найменування, технічні характеристики
1	СПП 4x25 (м)		
		ДСТУ 4809:2007	
2	Кабель АВВГ 4x16		
		ДСТУ EN 60228	
3	Кабель АВВГ 4x25		
		ДСТУ EN 60228	
4	Провід ПВС 3 x 1,5 (м)		
		ДСТУ 4809:2007	
5	Провід ПВ 3x 1,5 (м)		
		ДСТУ 4809:2007	
6	Провід ПВ 3x2.5 (м)		
		ДСТУ ІЕС 60227-3:2004	
7	Кабель ВВГ 4x6		
		ДСТУ ІЕС 60227-4:2004	
8	Кабель КВВГ 4x1		
		ДСТУ 15150-69	
9	Кабель КВВГ 7x1		
		ДСТУ 4809:2007	
10	Кабель КВВГ 14x 1		
		ДСТУ 4809:2007	
11	Кабель КВВГ 19x1		
		ДСТУ 4809:2007	
12	Кабель ВВГ 4x2,5		

№ з/п	Найменування	Відповідність вимогам	Запропонована продукція Найменування, технічні характеристики
		ДСТУ 4809:2007	
13	Кабель АСБ 10 3*70	ТУ У 27.3-00214534-091:2017	

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **Провід, кабель за номенклатурою, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжжємськесвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 31320000-5 Електророзподільні кабелі.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-04-05-005643-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 467 504,00 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 467 504,00 грн.
згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 №71

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.
Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

**Найменування та технічна характеристика продукції –
технічна специфікація**

№ з/п	Найменування товару, або еквівалент	Кількість, метри	Запропонована продукція: Код УКТ ЗЕД
1.	Провід СІП-4 4x70 мм ²	180	
2.	Провід СІП-4 4x16 мм ²	1230	
3.	Провід СІП-4 2x25 мм ²	740	
4.	Провід СІП-4 2x16 мм ²	1630	
5.	Провід СІП-5 4x25 мм ²	790	
6.	Провід АПВ 4 мм ²	4378	
7.	Провід ПВ1 10 мм ²	146	
8.	Провід АСК 35/6,2-А1/С1	44	
9.	Провід ПВ3 1,5 мм ²	1640	
10.	Провід ПВС 3x1,5 мм ²	460	
11.	Провід ВВгнг 4x2,5 мм ²	230	

Технічні вимоги до товару:

№ з/п	Найменування/Вимога	Значення	Запропонован продукція Найменування товару, країна походження, технічні характеристики, Код УКТ ЗЕД
1.	Технічні характеристики проводу СІП-4 4x70 мм²; СІП-4 4x16 мм²; СІП-4 2x25 мм²; СІП-4 2x16 мм² або еквівалент		
	Діапазон температур при використанні	-60 до +50	
	Робоча напруга	0,66 - 1,0 кВ	
	Строк служби	Не менше 25 років	
	Гарантійний строк експлуатації	3 роки з дати введення кабелів в експлуатацію	
	Нормативні документи	ДСТУ 4743:2007	
	Матеріал жили	Алюміній	
2.	Технічні характеристики кабелю (провід) АПВ 4 мм² або еквівалент		
	Діапазон температур при використанні	-50°C до +50°C	
	Робоча напруга	0,45 В	
	Гарантійний строк експлуатації	Не менше 2 років з дати введення кабелів в експлуатацію	
	Нормативні документи	ДСТУ ІЕС 60227-1:2015	
	Матеріал жили	Алюміній	
3.	Технічні характеристики проводу ПВ1 10 мм² або еквівалент		
	Діапазон температур при використанні	-15°C до +50°C	
	Номінальна напруга	0,45	
	Гарантійний строк експлуатації	Не менше 2 років з дати введення кабелів в експлуатацію	

№ з/п	Найменування/Вимога	Значення	Запропонован продукція Найменування товару, країна походження, технічні характеристики, Код УКТ ЗЕД
	Нормативні документи	ДСТУ 60227-1:2015	
4.	Технічні характеристики проводу ВВГНГ 4x2,5 мм² або еквівалент		
	Діапазон температур при використанні	-50 до +50	
	Номінальна напруга	0,66	
	Гарантійний строк експлуатації	2 роки з дати введення кабелів в експлуатацію	
	Нормативні документи	ДСТУ 60228)
7.	Технічні характеристики провід АСК 35/6,2-А1/С1 або еквівалент		
	Діапазон температур при використанні	до -50°С	
	Гарантійний строк експлуатації	Не менше 4 років з дати введення проводу в експлуатацію	
	Нормативні документи	ТУ У 25.9-05755625-027:2018	
	Матеріал жили А1	Алюміній 35мм ²	
	Електричний опір Ом/км	не більше 0,7774	
	Сердечник С1	Сталь 6,2 мм ²	
	Руйнівне зусилля проводу, Н	не менше 13524	
	Ізоляція сердечника	2 стрічки поліетилентерефталатної плівки	
	Клас цинкового покриття С1	1	
8.	Технічні характеристики провід СП-5 4x25 мм² або еквівалент		
	Діапазон температур при використанні	-60 до +50	
	Робоча напруга	0,66 - 1,0 кВ	
	Строк служби	Не менше 25 років	
	Гарантійний строк експлуатації	3 роки з дати введення кабелів в експлуатацію	
	Нормативні документи	ДСТУ 4743:2007	
	Матеріал жили	Алюміній	
	Ізоляція	Зі світлостабілізованого зшитого поліетилену	
9.	Технічні характеристики проводу ПВЗ 1,5 мм² або еквівалент		
	Діапазон температур при використанні	-50°С до +50°С	
	Номінальна напруга	0,45	
	Гарантійний строк експлуатації	Не менше 2 років з дати введення кабелів в експлуатацію	
	Нормативні документи	ТУ У 27.3-33527835-003:2015, ДСТУ 4809:2007	
10.	Технічні характеристики проводу ПВС 3x1,5 мм²; або еквівалент		
	Діапазон температур при використанні	-15 до +50	
	Номінальна напруга	0,38	
	Гарантійний строк експлуатації	2 роки з дати введення кабелів в експлуатацію	

№ з/п	Найменування/Вимога	Значення	Запропонован продукція Найменування товару, країна походження, технічні характеристики, Код УКТ ЗЕД
	Нормативні документи	ТУ У 27.3-33527835-002:2014, ДСТУ 4809:2007	

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **Світильники ЖКУ, ДПО, НТУ,
та ДТУ, прожектор за номенклатурою, розміру бюджетного призначення,
очікуваної вартості предмета закупівлі**

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжжєсвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 31520000-7 Світильники та освітлювальна арматура.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-03-14-004844-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 1 015 554,00 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 1 015 554,00 грн.

згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 №71

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі. Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

(технічна специфікація)

№ з/п	Найменування	Од. вим.	К-ть	Запропонована продукція
1.	Світильник ЖКУ, 70 Вт	шт.	138	
2.	Світильник ЖКУ, 100 Вт,	шт.	30	
3.	Світильник ЖКУ, 150 Вт,	шт.	61	
4.	Світильник ЖКУ, 250 Вт,	шт.	12	
5.	Світильник LED до 30 Вт (білий)	шт.	1	
6.	Світильник LED до 30 Вт (офісний, круглий)	шт.	1	
7.	Світильник парковий НТУ (шар, Ø розсіювач 300-350 мм), або еквівалент	шт.	10	
8.	Світильник парковий НТУ (шар, Ø плафону 200-250 мм), або еквівалент	шт.	10	
9.	Світильник парковий НТУ (шар, Ø розсіювач 350-400 мм), або еквівалент	шт.	10	
10.	Шар 250 мм (полікарбонат молочний, прозорий)	шт.	4	
11.	Шар 380-4000 мм (полікарбонат молочний, прозорий)	шт.	4	
12.	Прожектор світлодіодний 10 Вт	шт.	1	
13.	Прожектор світлодіодний 25 Вт	Шт.	1	
14.	Світильник сигнальний світлодіодний ДТУ	шт.	10	

3. Технічні характеристики товару:

№з/п	Параметр	Значення	Од. вим.	К-ть	Запропонована продукція
1. Світильник ЖКУ, 70Вт			шт.	138	
1.1.	Тип світильника	Консольний світильник для зовнішнього (вуличного освітлення)			
1.2.	Потужність лампи, Вт	70			
1.3.	Номінальна робоча напруга при 50 Гц В	220			
1.4.	Коефіцієнт потужності (cos φ) (не менше)	0,82 (надати протокол вимірювань (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія))			

№з/п	Параметр	Значення	Од. вим.	К-ть	Запропонована продукція
1.5.	ККД світильника (не менше)	65% надати протокол вимірювань акредитованого органу, (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
1.6.	Ступень захисту оптичного відсіку від пилу і вологи (не менше)	IP65 надати протокол випробувань акредитованого органу, (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
1.7.	Ступень захисту апаратного відсіку (блоку ПРА) (не менше)	IP54 надати протокол випробувань акредитованого органу, (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
1.8.	Матеріал обмотки ПРА	Обмотка з міді; обмотка термостійка, стійка при роботі в аномальному режимі. ДСТУ ІЕС 61000-3-2:2004			
1.9.	Тип кривої сили світла	Широка або напівширока у відповідності з ГОСТ 17677-82. Надати результати вимірювань КСС акредитованим органом і графік КСС в полярній системі координат (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
1.10.	Інтервал робочих температур, °С	від-40 до +40			
1.11.	Кліматичне виконання і категорія розміщення	У; УХЛ, категорія 1. Підтвердити протоколом акредитованого органу (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
1.12.	Захист від ураження електричним струмом	Не нижче 1 класу			
1.13.	Захист від впливу механічних факторів навколишнього середовища	Повинен відповідати групі умов експлуатації М1 по ГОСТ 17516.1-90. Надати протокол випробувань			

№з/п	Параметр	Значення	Од. вим.	К-ть	Запропонована продукція
		(оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
1.14.	Матеріал корпусу світильника	Міцна ударостійка пластмаса сірого кольору або ударостійкий полікарбонат ISO 1133. У місці вузла кріплення корпус повинен бути посилений металеву пластину			
1.15.	Матеріал розсіювача	Ударостійкий прозорий ультрафіолетостійкий полікарбонат або загартоване скло			
1.16.	Матеріал рефлектора	Полірований алюміній високої частоти			
1.17.	Компенсація реактивної енергії	Повинен використовуватися компенсуючий конденсатор			
1.18.	Пожежобезпечність світильника	Повинна бути забезпечена відповідно з існуючими ГОСТами			
1.19.	Відсутність сліпучого ефекту	Повинно бути забезпечено відсутність сліпучого ефекту в зоні кутів $\pm 75^{\circ}$ - 90° . Надати відповідне підтвердження акредитованого органу (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
1.20.	Вузли кріплення повинні витримувати вітрове навантаження не менше 1.5 кН/м^2	Надати протокол випробувань акредитованого органу (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
1.21.	Матеріал патрона	Кераміка або її термостійкий еквівалент			
1.22.	Перетин внутрішніх сполучних проводів	Не менше $0,75 \text{ мм}^2$. Вихід до стикувального вузла – на клемну колодку з плавким запобіжником			

№з/п	Параметр	Значення	Од. вим.	К-ть	Запропонована продукція
1.23.	Гарантійний строк експлуатації, не менш	3-5 років (на корпус, ПРА і компенсуючий конденсатор)			
2. Світильник ЖКУ, 100 Вт			шт.	30	
2.1.	Тип світильника	Консольний світильник для зовнішнього (вуличного освітлення)			
2.2.	Потужність лампи, Вт	100			
2.3.	Номінальна робоча напруга при 50 Гц, В	220			
2.4.	Коефіцієнт потужності (cos φ) (не менше)	0,82 надати протокол вимірювань (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
2.5.	ККД світильника (не менше)	65% надати протокол вимірювань акредитованого органу (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
2.6.	Ступень захисту оптичного відсіку від пилу і вологи (не менше)	IP65 надати протокол випробувань акредитованого органу (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
2.7.	Ступень захисту апаратного (не менше) відсіку (блоку ПРА)	IP54 надати протокол випробувань акредитованого органу (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
2.8.	Матеріал обмотки ПРА	Обмотка з міді; обмотка термостійка, стійка при роботі в аномальному режимі. ДСТУ ІЕС 61000-3-2:2004			
2.9.	Тип кривої сили світла	Широка або напівширока у відповідності з ГОСТ 17677-82. Надати результати вимірювань КСС акредитованим органом і графік КСС в полярній системі координат (оригінал			

№з/п	Параметр	Значення	Од. вим.	К-ть	Запропонована продукція
		або завірена підписом та печаткою** копія)			
2.10.	Інтервал робочих температур, °С	від -40 до +40			
2.11.	Кліматичне виконання і категорія розміщення	У; УХЛ, категорія 1. Підтвердити протоколом акредитованого органу (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
2.12.	Захист від ураження електричним струмом	Не нижче 1 класу			
2.13.	Захист від впливу механічних факторів навколишнього середовища	Повинен відповідати групі умов експлуатації М1 по ГОСТ 17516.1-90. Надати протокол випробувань (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
2.14.	Матеріал корпусу світильника	Міцна ударостійка пластмаса сірого кольору або ударостійкий полікарбонат ISO 1133. У місці вузла кріплення корпус повинен бути посилений металевою пластиною			
2.15.	Матеріал розсіювача	Ударостійкий прозорий ультрафіолетостійкий полікарбонат або загартоване скло			
2.16.	Матеріал рефлектора	Полірований алюміній високої частоти			
2.17.	Компенсація реактивної енергії	Повинен використовуватися компенсуючий конденсатор			
2.18.	Пожежобезпечність світильника	Повинна бути забезпечена відповідно з існуючими ГОСТами			
2.19.	Відсутність сліпучого ефекту	Повинно бути забезпечено відсутність сліпучого ефекту в зоні кутів $\pm 75^{\circ}$ - 90° . Надати відповідне підтвердження			

№з/п	Параметр	Значення	Од. вим.	К-ть	Запропонована продукція
		акредитованого органу (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
2.20.	Вузли кріплення повинні витримувати вітрове навантаження не менше 1.5 кН/м ²	Надати протокол випробувань акредитованого органу (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
2.21.	Матеріал патрона	Кераміка або її термостійкий еквівалент			
2.22.	Перетин внутрішніх сполучних проводів (не менше)	0,75 мм ² . Вихід до стикувального вузла – на клемну колодку з плавким запобіжником			
2.23.	Гарантійний строк експлуатації, не менш	3-5 років (на корпус, ПРА і компенсуючий конденсатор)			
3. Світильник ЖКУ, 150 Вт			шт.	61	
3.1.	Тип світильника	Консольний світильник для зовнішнього (вуличного освітлення)			
3.2.	Потужність лампи, Вт	150			
3.3.	Номінальна робоча напруга при 50 Гц, В	220			
3.4.	Коефіцієнт потужності (cos φ) (не менше)	0,82 надати протокол вимірювань (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
3.5.	ККД світильника (не менше)	65% надати протокол вимірювань акредитованого органу (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
3.6.	Ступень захисту оптичного відсіку від пилу і вологи (не менше)	IP65 надати протокол випробувань акредитованого органу (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			

№з/п	Параметр	Значення	Од. вим.	К-ть	Запропонована продукція
3.7.	Ступень захисту апаратного відсіку (блоку ПРА) (не менше)	IP54 надати протокол випробувань акредитованого органу (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
3.8.	Матеріал обмотки ПРА	Обмотка з міді; обмотка термостійка, стійка при роботі в аномальному режимі. ДСТУ ІЕС 61000-3-2:2004			
3.9.	Тип кривої сили світла	Широка або напівширока у відповідності з ГОСТ 17677-82. Надати результати вимірювань КСС акредитованим органом і графік КСС в полярній системі координат (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
3.10.	Інтервал робочих температур, °С	від -40 до +40			
3.11.	Кліматичне виконання і категорія розміщення	У; УХЛ, категорія 1. Підтвердити протоколом акредитованого органу			
3.12.	Захист від ураження електричним струмом	Не нижче 1 класу			
3.13.	Захист від впливу механічних факторів навколишнього середовища	Повинен відповідати групі умов експлуатації М1 по ГОСТ 17516.1-90. Надати протокол випробувань (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
3.14.	Матеріал корпусу світильника	Міцна ударостійка пластмаса сірого кольору або ударостійкий полікарбонат ISO 1133. У місці вузла кріплення корпус повинен бути посилений металеву пластину			
3.15.	Матеріал розсіювача	Ударостійкий прозорий ультрафіолетостійкий			

№з/п	Параметр	Значення	Од. вим.	К-ть	Запропонована продукція
		полікарбонат або загартоване скло			
3.16.	Матеріал рефлектора	Полірований алюміній високої частоти			
3.17.	Компенсація реактивної енергії	Повинен використовуватися компенсуючий конденсатор			
3.18.	Пожежобезпечність світильника	Повинна бути забезпечена відповідно з існуючими ГОСТами			
3.19.	Відсутність сліпучого ефекту	Повинно бути забезпечено відсутність сліпучого ефекту в зоні кутів $\pm 75^{\circ}$ - 90° . Надати відповідне підтвердження акредитованого органу (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
3.20.	Вузли кріплення повинні витримувати вітрове навантаження не менше 1.5 кН/м ²	Надати протокол випробувань акредитованого органу (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
3.21.	Матеріал патрона	Кераміка або її термостійкий еквівалент			
3.22.	Перетин внутрішніх сполучних проводів (не менше)	0,75 мм ² . Вихід до стикувального вузла – на клемну колодку з плавким запобіжником			
3.23.	Гарантійний строк експлуатації, не менш (не менше)	3-5 років (на корпус, ПРА і компенсуючий конденсатор)			
4. Світильник ЖКУ, 250 Вт			шт.	12	
4.1.	Тип світильника	Консольний світильник для зовнішнього (вуличного освітлення)			
4.2.	Потужність лампи, Вт	250			
4.3.	Номінальна робоча напруга при 50 Гц, В	220			
4.4.	Коефіцієнт потужності (cos φ) (не менше)	0,82 надати протокол вимірювань (оригінал або			

№з/п	Параметр	Значення	Од. вим.	К-ть	Запропонована продукція
		завірена підписом та печаткою** копія)			
4.5.	ККД світильника (не менше)	65% надати протокол вимірювань акредитованого органу (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
4.6.	Ступень захисту оптичного відсіку від пилу і вологи (не менше)	IP65 надати протокол випробувань акредитованого органу (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
4.7.	Ступень захисту апаратного відсіку (блоку ПРА) (не менше)	IP54 надати протокол випробувань акредитованого органу (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
4.8.	Матеріал обмотки ПРА	Обмотка з міді; обмотка термостійка, стійка при роботі в аномальному режимі. ДСТУ ІЕС 61000-3- 2:2004			
4.9.	Тип кривої сили світла	Широка або напівширока у відповідності з ГОСТ 17677- 82. Надати результати вимірювань КСС акредитованим органом і графік КСС в полярній системі координат (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
4.10.	Інтервал робочих температур, °С	від -40 до +40			
4.11.	Кліматичне виконання і категорія розміщення	У; УХЛ, категорія 1. Підтвердити протоколом акредитованого органу (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
4.12.	Захист від ураження електричним струмом	Не нижче 1 класу			

№з/п	Параметр	Значення	Од. вим.	К-ть	Запропонована продукція
7.13.	Захист від впливу механічних факторів навколишнього середовища	Повинен відповідати групі умов експлуатації М1 по ГОСТ 17516.1-90. Надати протокол випробувань (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
4.14.	Матеріал корпусу	Сталевий лист			
4.15.	Матеріал кришки корпусу	Пластмаса (поліпропілен)			
4.16.	Матеріал відбивача світильника	Чистий алюмінієвий лист, високої частоти поверхні з хімічним освітленням			
4.17.	Матеріал розсіювача	Ударостійкий прозорий ультрафіолетостійкий полікарбонат або загартоване скло, стійке до ультрафіолетових випромінювань. Мас витримувати енергію удару 1U 0.6 (1Дж). Надається копія протоколу випробувань) Розсіювач оснащений повстяною стрічкою і трьома засувками			
4.18.	Матеріал рефлектора	Полірований алюміній високої частоти			
4.19.	Компенсація реактивної енергії	Повинен використовуватися компенсуючий конденсатор			
4.20.	Пожежобезпечність світильника	Повинна бути забезпечена відповідно з існуючими ГОСТами			
4.21.	Відсутність сліпучого ефекту	Повинно бути забезпечено відсутність сліпучого ефекту в зоні кутів $\pm 75^{\circ}$ - 90° . Надати відповідне підтвердження акредитованого органу (оригінал або завірена підписом та печаткою** копія)			
4.22.	Вузли кріплення повинні витримувати вітрове	Надати протокол випробувань акредитованого органу (оригінал або			

№з/п	Параметр	Значення	Од. вим.	К-ть	Запропонована продукція
	навантаження не менше 1.5 кН/м ²	завірена підписом та печаткою** копія)			
4.23.	Матеріал патрона	Кераміка або її термостійкий еквівалент			
4.24.	Перетин внутрішніх сполучних проводів	Не менше 0,75 мм ² . Вивід проводів всередині корпусу виконано через ізоляційну трубку. Вихід до стикувального вузла – на клемну колодку з плавким запобіжником			
4.25.	Гарантійний строк експлуатації, не менш	3 роки (на корпус, ПРА і компенсуючий конденсатор)			
5. Світильник LED до 30Вт (круглий)			шт.	1	
5.1.	Нормативна документація	ГОСТ 8607-82			
5.2.	Призначення	для загального освітлення вологих і запилених допоміжних приміщень адміністративних і громадських будівель - коридорів, сходових клітин, під'їздів, ванних, туалетних кімнат житлових будинків, а також для освітлення гаражів, підвалів.			
5.3.	Форма корпусу	круглий			
5.4.	Матеріал корпусу	з алюмінієвого сплаву з захисно-декоративним покриттям порошковою фарбою			
5.5.	Джерело світла	Світлодіодний модуль прямого живлення			
5.6.	Світловий потік (не менше), лм	2700			
5.7.	Загальна потужність світильника, Вт	30			
5.8.	Споживна активна потужність, Вт	32,00			
5.9.	Коефіцієнт потужності (не менше)	0,95(підтверджується протоколом випробувань)			

№з/п	Параметр	Значення	Од. вим.	К-ть	Запропонована продукція
5.10.	індекс передачі кольору (не менше)	70 (підтверджується протоколом випробувань)			
5.11.	Номінальна напруга, В	220			
5.12	Частота, Гц	50			
5.13	Кліматичне виконання	УХЛ 4			
5.14	Ступень захисту (не менш)	IP54			
5.15	Колірна температура світла, К	4500-5500			
5.16	Коефіцієнт корисної дії, %	Не менш 70			
5.17	Габаритні розміри, мм				
5.17.1.	- діаметр (не більш)	240			
5.17.2.	- висота (не більш)	120			
5.18.	Маса світильника (не більш), кг	1,5			
5.19.	Кріплення світильника	шурупами крізь монтажні отвори в днищі корпусу			
5.20.	Гарантійний строк експлуатації	не менш 3 років			
6. Світильник LED до 30 Вт (офісний, круглий)			шт.	1	
6.1.	Нормативна документація	ГОСТ 8607-82			
6.2.	Призначення	для загального освітлення вологих і запилених допоміжних приміщень адміністративних і громадських будівель - коридорів, сходових клітин, під'їздів, ванних, туалетних кімнат житлових будинків, а також для освітлення гаражів, підвалів.			
6.3.	Форма корпусу	круглий			
6.4.	Матеріал корпусу	з алюмінієвого сплаву з захисно-декоративним покриттям порошковою фарбою			
6.5.	Джерело світла	Світлодіодний модуль прямого живлення			

№з/п	Параметр	Значення	Од. вим.	К-ть	Запропонована продукція
6.6.	Світловий потік (не менше), лм	3000			
6.7.	Загальна потужність світильника, Вт	30			
6.8.	Споживна активна потужність, Вт	33,00			
6.9.	Коефіцієнт потужності (не менше)	0,95(підтверджується протоколом випробувань)			
6.10.	індекс передачі кольору (не менше)	70 (підтверджується протоколом випробувань)			
6.11.	Номінальна напруга, В	220			
6.12.	Частота, Гц	50			
6.13.	Кліматичне виконання	УХЛ 4			
6.14.	Ступень захисту (не менш)	IP54			
6.15.	Колірна температура світла, К	5000			
6.16.	Коефіцієнт корисної дії, %	Не менш 70			
6.17.	Габаритні розміри, мм				
6.18.	- діаметр (не більш)	255			
6.19.	- висота (не більш)	120			
6.20.	Маса світильника (не більш), кг	1,6			
7. Світильник парковий НТУ (шар, Ø розсіювач 300- 350 мм), або еквівалент			шт.	10	
7.1.	Нормативний документ	ТУ У 31.5-02970085-010:2007 або еквівалент			
7.2.	Діаметр плафону, мм (в межах)	300-350			
7.3.	Крутячий момент вузлу кріплення (не менш), Н*м	10			
7.4.	Діаметр посадочного місця вузла кріплення (під ніпель), мм	13			
7.5.	Матеріал упорної пластини	(Б-ПН-0-3 ГОСТ 19903-74) або (Ст 3пс ГОСТ 1437-89)			
7.6.	Отвори для кріплення:				

№з/п	Параметр	Значення	Од. вим.	К-ть	Запропонована продукція
	- кількість, шт. - діаметр, мм	4 6			
7.7.	Діаметр посадочного місця плафону, мм	118			
7.8.	Цоколь	E27			
7.9.	Матеріал розсіювача	Поліметилметакрилат з підвищеною міцністю до ударних навантажень (протокол випробувань)			
7.10.	Тип кріплення	На вертикальну опору (торшерне)			
7.11.	Гарантійний строк експлуатації, не менш	3 років			
8. Світильник парковий НТУ (шар, Ø плафону 200- 250 мм), або еквівалент			шт.	10	
8.1.	Нормативний документ	ТУ У 31.5-02970085- 010:2007 або еквівалент			
8.2.	Діаметр плафону, мм (в межах)	200-250			
8.3.	Крутячий момент вузлу кріплення (не менш), Н*м	10			
8.4.	Діаметр посадочного місця вузла кріплення (під ніпель), мм	13			
8.5.	Матеріал упорної пластини	(Б-ПН-0-3 ГОСТ 19903-74) або (Ст 3пс ГОСТ 1437-89)			
8.6.	Отвори для кріплення: - кількість, шт. - діаметр, мм	4 6			
8.7.	Діаметр посадочного місця плафону, мм	118			
8.8.	Цоколь	E27			
8.9.	Тип кріплення	На вертикальну опору (торшерне)			
8.10.	Матеріал розсіювача	Поліметилметакрилат з підвищеною міцністю до			

№з/п	Параметр	Значення	Од. вим.	К-ть	Запропонована продукція
		ударних навантажень (протокол випробувань)			
9. Світильник парковий НТУ (шар, Ø плафону 350-400 мм), або еквівалент			шт.	10	
9.1.	Нормативний документ	ТУ У 31.5-02970085-010:2007 або еквівалент			
9.2.	Діаметр плафону, мм (в межах)	350-400			
9.3.	Крутячий момент вузлу кріплення (не менш), Н*м	10			
9.4.	Діаметр посадочного місця вузла кріплення (під ніпель), мм	13			
9.5.	Матеріал упорної пластини	(Б-ПН-0-3 ГОСТ 19903-74) або (Ст 3пс ГОСТ 1437-89)			
9.6.	Отвори для кріплення: - кількість, шт. - діаметр, мм	4 6			
9.7.	Діаметр посадочного місця плафону, мм	118			
9.8.	Цоколь	E27			
9.9.	Тип кріплення	На вертикальну опору (торшерне)			
9.10.	Матеріал розсіювача	Поліметилметакрилат з підвищеною міцністю до ударних навантажень (протокол випробувань)			
10. Шар, Ø 250 мм (куля)			шт.	4	
10.1.	Призначення	Плафон світильника для загального освітлення скверів, парків — пластик ПММА (поліметилметакрилат).			
10.2.	Діаметр плафону, мм (в межах)	250			
10.3.	Діаметр посадочного місця вузла кріплення (під ніпель), мм	13			

№з/п	Параметр	Значення	Од. вим.	К-ть	Запропонована продукція
10.4.	Отвори для кріплення: - кількість, шт. - діаметр, мм	4 6			
10.5.	Матеріал розсіювача	Поліметилметакрилат з підвищеною міцністю до ударних навантажень (протокол випробувань)			
11. Шар, Ø 380-400 мм (куля)			шт.	4	
11.1.	Призначення	Плафон світильника для загального освітлення скверів, парків — пластик ПММА (поліметилметакрилат).			
11.2.	Діаметр плафону, мм (в межах)	380-400			
11.3.	Діаметр посадочного місця вузла кріплення (під ніпель), мм	13			
11.4.	Отвори для кріплення: - кількість, шт. - діаметр, мм	4 6			
11.5.	Матеріал розсіювача	Поліметилметакрилат з підвищеною міцністю до ударних навантажень (протокол випробувань)			
12. Прожектор світлодіодний 10Вт			шт.	1	
12.1.	Призначення	Для зовнішнього освітлення території великої площі.			
12.2.	Покриття корпусу	Екструдований алюмінієвий профіль з анодованим покриттям з порошковим фарбуванням			
12.3.	Джерело вторинного живлення драйвера:	Драйвер розташований із зовні корпусу. (Фотографія або креслення)			
12.4.	Джерело світла	модульні термостійкі РММА лінзи			
12.5.	Драйвер	MeanVell			

№з/п	Параметр	Значення	Од. вим.	К-ть	Запропонована продукція
12.6.	Кут випромінювання, град	60			
12.7.	Габаритні розміри - ширина (не більше), мм - висота (не більше), мм - товщина (не менше), мм	220 120 70			
12.8.	Тип кріплення	За допомогою кронштейна, ліри (товщина не менше 3мм)			
12.9.	Отвори для кріплення, d мм	10-11 мм			
12.10.	Світловий потік (не менше), лм/вт	160			
12.11.	Вага прожектора (не менше), кг	2			
12.12.	Додаткова комплектація	Світильник повинен мати додатковий спеціальний ключ для вгвинчування корпусу в різьбовий отвір скоби та замок потай			
12.13.	ККД%	≥85 (підтверджується протоколом випробувань)			
12.14.	Колірна температура світла, К	5000			
12.15.	Ресурс джерел світла (не менше), год.	50 000 (паспорт)			
12.16.	Клас електрозахисту	I			
12.17.	Загальна потужність прожектора, Вт	10			
12.18.	Споживна активна потужність, Вт	12			
12.19.	Коефіцієнт потужності (не менше)	0,95(підтверджується протоколом випробувань)			
12.20.	Світовий потік (не менше), лм	1600			
12.21.	індекс передачі кольору (не менше)	70 (підтверджується протоколом випробувань)			

№з/п	Параметр	Значення	Од. вим.	К-ть	Запропонована продукція
12.22.	Ударостійкість (не менше)	ІК 08 (підтверджується протоколом випробувань)			
12.23.	Сліпучий ефект, згідно ДСТУ 8045-82	Відсутній (підтвердження світлотехнічним розрахунком)			
12.24.	Термін служби світлодіодів при t°C=+25C° (не менше), год.	50 000			
12.25.	Ступінь захисту	IP 66			
12.26.	Кліматичне виконання	У3; У1			
12.27.	Гарантійний строк експлуатації, не менш	5 років			
13. Прожектор світлодіодний 25Вт			шт.	1	
13.1.	Призначення	Для зовнішнього освітлення території великої площі.			
13.2.	Покриття корпусу	Екструдований алюмінієвий профіль з анодованим покриттям з порошковим фарбуванням			
13.3.	Джерело вторинного живлення драйвера:	Драйвер розташований із зовні корпусу. (Фотографія або креслення)			
13.4.	Джерело світла	модульні термостійкі РММА лінзи			
13.5.	Драйвер	MeanVell			
13.6.	Кут випромінювання, град	60			
13.7.	Габаритні розміри - ширина (не більше), мм - висота (не більше), мм - товщина (не менше), мм	320 120 70			
13.8.	Тип кріплення	За допомогою кронштейна, ліри (товщина не менше 3мм)			
13.9.	Отвори для кріплення, d мм	10-11 мм			
13.10.	Світловий потік (не менше), лм/вт	160			

№з/п	Параметр	Значення	Од. вим.	К-ть	Запропонована продукція
13.11.	Вага прожектора (не менше), кг	3			
13.12.	Додаткова комплектація	Світильник повинен мати додатковий спеціальний ключ для вгвинчування корпусу в різьбовий отвір скоби та замок потай			
13.13.	ККД%	≥85 (підтверджується протоколом випробувань)			
13.14.	Колірна температура світла, К	5000			
13.15.	Ресурс джерел світла (не менше), год.	50 000			
13.16.	Клас електрозахисту	I			
13.17.	Загальна потужність прожектора, Вт	25			
13.18.	Споживна активна потужність, Вт	28			
13.19.	Коефіцієнт потужності (не менше)	0,95(підтверджується протоколом випробувань)			
13.20.	Світовий потік (не менше), лм	4 000			
13.21.	індекс передачі кольору (не менше)	70 (підтверджується протоколом випробувань)			
13.22.	Ударостійкість (не менше)	ІК 08 (підтверджується протоколом випробувань)			
13.23.	Сліпучий ефект, згідно ДСТУ 8045-82	Відсутній (підтвердження світлотехнічним розрахунком)			
13.24.	Термін служби світлодіодів при t°C=+25C° (не менше), год.	50 000			
13.25.	Ступінь захисту	IP 67			
13.26.	Кліматичне виконання	У3; У1			
13.27.	Гарантійний строк експлуатації, не менш	5 років			
14. Світильник сигнальний світлодіодний ДТУ			шт.	10	

№з/п	Параметр	Значення	Од. вим.	К-ть	Запропонована продукція
14.1.	Напруга живлення світильника	220 В, (220-240 В), 50/60 Гц			
14.2.	Призначення	Для розділової смуги			
14.3.	Джерело світла	Світлодіодний освітлювальний модуль білого світловипромінювання			
14.3.	Загальна споживча потужність ,Вт	5,4			
14.3.	Опір ізоляції, МОм	Не менше 20			
14.6.	Ресурс джерела світла, годин	Не менше 35000-40000			
14.7.	Ступінь захисту	не менше IP 65			
14.8.	Клас захисту	не менш I, згідно ГОСТ 12.2.007.0			
14.9.	Маса, кг	не більше 1,7			
14.10.	Корпус світильника	Металевий (листова сталь)			
14.11	Конструкція	захисне покриття гаряче цинкування, товщина покриття не нижче 80 мкм. (конструкція без подовженої стійки) Розсіювач, виконаний із ударостійкого світлостабілізованого червоного полікарбонату (литий в масі), який забезпечує випромінювання світлового потоку з довжиною хвилі 625 нм.			

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **Світильники світлодіодні за номенклатурою**, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжміськсвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 31520000-7 Світильники та освітлювальна арматура

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-04-03-004679-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 262 305,43 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 262 305,43 грн.

згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 №71

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі. Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Кількість та найменування:

№ з/п	Найменування	Од. вим.	К-ть	Запропонована продукція
1.	Світильник світлодіодний 50-55 Вт	шт.	17	
2.	Світильник світлодіодний 95-100 Вт	шт.	10	
3.	Світильник світлодіодний 115-120 Вт	шт.	6	

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

1. Світильник світлодіодний 50-55 Вт

№ з/п	Технічні характеристики	Параметри
1.	Споживна потужність в межах діапазону, Вт	50-55 (підтвердити паспортом на світильник)
2.	Діапазон робочої напруги АС не гірше, В	100-277 (підтвердити паспортом на світильник)
3.	Захист від перенапруги	Наявність захисту від перенапруги вище 305В, яка повинна вимикати світильник при досягненні заданого порогу напруги і автоматично вмикати світильник після нормалізації напруги живлення. (підтвердити паспортом на світильник)
4.	Драйвер	Незалежний Mean Well 100-240В (підтвердити паспортом на світильник)
5.	Частота, Гц	50-60 (підтвердити паспортом на світильник)
6.	Коефіцієнт потужності PF, не менше	0,95 (підтвердити паспортом на світильник)
7.	Світловий потік Лм, не менше	8 500 (підтвердити паспортом на світильник)
8.	Світлова ефективність світильника Лм/Вт, не менше	155 (підтвердити паспортом на світильник)
9.	Колірна температура в межах діапазону, К	4200-4800 (підтвердити паспортом на світильник)
10.	Індекс кольоропередачі Ra, не менше	85

		(підтвердити паспортом на світильник)
11.	Коефіцієнт пульсацій освітленості %, не більше	1,0 (підтвердити паспортом на світильник)
12.	Тип кривої сили світла	Широка (Ш) (підтвердити паспортом на світильник)
13.	Джерело світла	SMD (підтвердити паспортом на світильник)
14.	Кількість світлодіодів , шт. не менш	96(підтвердити паспортом на світильник)
15.	Кут розсіювання	130/60 (підтвердити паспортом на світильник)
16.	Ступінь захисту світильника , IP, не менше	67 (підтвердити паспортом на світильник)
17.	Температурний діапазон навколишнього середовища, °C	від -40 до +60 (підтвердити паспортом на світильник)
18.	Спосіб кріплення світильника	Консольне на трубу, діаметр труби не менш 60 мм за допомогою 2х гвинтів (підтвердити паспортом на світильник)
19.	Тип кріплення світильника	Незалежний універсальний регульований механізм зчеплення з механізмом фіксацій. Світильник з кутом нахилу від 85° до 185° в комплекті (підтвердити паспортом на світильник)
20.	Матеріал та конструкція корпусу світильника	Корпус та універсальний регульований вузол кріплення виготовлений з литого під тиском алюмінієвого сплаву високої теплопровідності. Всередині корпусу розташований відсік для драйвера з наявністю отвору для відводу конденсату. (підтвердити паспортом на світильник)
21.	Колір світильника	Сірий (підтвердити паспортом на світильник)
22.	Матеріал розсіювача	матричні лінзи з ударостійкого полікарбонату PC (підтвердити паспортом на світильник)

23.	Ударостійкість, ІК, не менше	Захисне скло не повинно бути зруйновано після удару з енергією 5Дж (ІК08), згідно вимог ДСТУ (підтвердити паспортом на світильник)
24.	Клас захисту від ураження електричним струмом згідно ДСТУ	Не нижче 1 класу (підтвердити паспортом на світильник)
25.	Вимоги до підключення діодної плати та драйвера	Через клемні затискачі WAGO (підтвердити паспортом на світильник)
26.	Габаритні розміри виробу в зборі, мм, не менше	620×290 (підтвердити паспортом на світильник)
27.	Термін гарантії на світильник не менше	5 років
28.	Ресурс роботи, не менше, годин	50 000 (підтвердити паспортом на світильник)
29.	Зниження світлового потоку за 50 000 годин роботи світильника	Не більше 20 % (підтвердити паспортом на світильник)
30.	Струм, А	1 (+-5%)
31.	Внутрішня частина охолоджувального радіатора для збільшення та покращення тепловідведення обов'язково структурою сот	ТАК
32.	Вага, кг не менш	4,55
33.	Стабільність параметрів (відхилення фотометричних параметрів після 2-х годин роботи з моменту вмикання при напрузі 220В), не більше	<7 (підтвердити паспортом на світильник)

2. Світильник світлодіодний 95-100 Вт

№ з/п	Технічні характеристики	Параметри
1.	Споживна потужність в межах діапазону, Вт	95-100 (підтвердити паспортом на світильник)
2.	Діапазон робочої напруги АС не гірше, В	100-277 (підтвердити паспортом на світильник)
3.	Захист від перенапруги	Наявність захисту від перенапруги вище 305В, яка повинна вимикати світильник при досягненні

		заданого порогу напруги і автоматично вмикати світильник після нормалізації напруги живлення. (підтвердити паспортом на світильник)
4.	Драйвер	Незалежний Mean Well 100-240В (підтвердити паспортом на світильник)
5.	Частота, Гц	50-60 (підтвердити паспортом на світильник)
6.	Коефіцієнт потужності PF, не менше	0,95 (підтвердити паспортом на світильник)
7.	Світловий потік Лм, не менше	15 500 (підтвердити паспортом на світильник)
8.	Світлова ефективність світильника Лм/Вт, не менше	155 (підтвердити паспортом на світильник)
9.	Колірна температура в межах діапазону, К	4200-4800 (підтвердити паспортом на світильник)
10.	Індекс кольоропередачі Ra, не менше	85 (підтвердити паспортом на світильник)
11.	Коефіцієнт пульсацій освітленості %, не більше	1,0 (підтвердити паспортом на світильник)
12.	Тип кривої сили світла	Широка (Ш) (підтвердити паспортом на світильник)
13.	Джерело світла	SMD (підтвердити паспортом на світильник)
14.	Кількість світлодіодів , шт. не менш	144(підтвердити паспортом на світильник)
15.	Кут розсіювання	130/60 (підтвердити паспортом на світильник)
16.	Ступінь захисту світильника , IP, не менше	67 (підтвердити паспортом на світильник)

17.	Температурний діапазон навколишнього середовища, °С	від -40 до +60 (підтвердити паспортом на світильник)
18.	Спосіб кріплення світильника	Консольне на трубу, діаметр труби не менш 60 мм за допомогою 2х гвинтів (підтвердити паспортом на світильник)
19.	Тип кріплення світильника	Незалежний універсальний регульований механізм зчеплення з механізмом фіксацій. Світильник з кутом нахилу від 85° до 185° в комплекті (підтвердити паспортом на світильник)
20.	Матеріал та конструкція корпусу світильника	Корпус та універсальний регульований вузол кріплення виготовлений з литого під тиском алюмінієвого сплаву високої теплопровідністю. В середині корпусу розташований відсік для драйвера з наявністю отвору для відводу конденсату. (підтвердити паспортом на світильник)
21.	Колір світильника	Сірий. Обов'язково оконтовка скла чорного кольору не менш ніж 5мм (підтвердити паспортом на світильник)
22.	Матеріал розсіювача	матричні лінзи з ударостійкого полікарбонату PC (підтвердити паспортом на світильник)
23.	Ударостійкість, ІК, не менше	Захисне скло не повинно бути зруйновано після удару з енергією 5Дж (ІК08), згідно вимог ДСТУ (підтвердити паспортом на світильник)
24.	Клас захисту від ураження електричним струмом згідно ДСТУ	Не нижче 1 класу (підтвердити паспортом на світильник)
25.	Вимоги до підключення діодної плати та драйвера	Через клемні затискачі WAGO (підтвердити паспортом на світильник)
26.	Габаритні розміри виробу в зборі, мм, не менше	640×270 (підтвердити паспортом на світильник)
27.	Термін гарантії на світильник не менше	5 років
28.	Ресурс роботи, не менше, годин	50 000 (підтвердити паспортом на світильник)

29.	Зниження світлового потоку за 50 000 годин роботи світильника	Не більше 20 % (підтвердити паспортом на світильник)
30.	Струм, мА	1,1 (+5%)
31.	Внутрішня частина охолоджувального радіатора для збільшення та покращення тепловідведення обов'язково структурою сот	ТАК
32.	Вага, кг не менш	5,05
33.	Стабільність параметрів (відхилення фотометричних параметрів після 2-х годин роботи з моменту вмикання при напрузі 220В), не більше	<7 (підтвердити паспортом на світильник)

3. Світильник світлодіодний 115-120 Вт

№ з/п	Технічні характеристики	Параметри
1.	Споживна потужність в межах діапазону, Вт	115-120 (підтвердити паспортом на світильник)
2.	Діапазон робочої напруги АС не гірше, В	100-277 (підтвердити паспортом на світильник)
3.	Захист від перенапруги	Наявність захисту від перенапруги вище 305В, яка повинна вимикати світильник при досягненні заданого порогу напруги і автоматично вмикати світильник після нормалізації напруги живлення. (підтвердити паспортом на світильник)
4.	Драйвер	Незалежний Mean Well 100-240В (підтвердити паспортом на світильник)
5.	Частота, Гц	50-60 (підтвердити паспортом на світильник)
6.	Коефіцієнт потужності PF, не менше	0,95 (підтвердити паспортом на світильник)
7.	Світловий потік Лм, не менше	18 600 (підтвердити паспортом на світильник)

8.	Світлова ефективність світильника Лм/Вт, не менше	155 (підтвердити паспортом на світильник)
9.	Колірна температура в межах діапазону, К	4200-4800 (підтвердити паспортом на світильник)
10.	Індекс кольоропередачі Ra, не менше	85 (підтвердити паспортом на світильник)
11.	Коефіцієнт пульсацій освітленості %, не більше	1,0 (підтвердити паспортом на світильник)
12.	Тип кривої сили світла	Широка (Ш) (підтвердити паспортом на світильник)
13.	Джерело світла	SMD (підтвердити паспортом на світильник)
14.	Кількість світлодіодів , шт. не менш	144(підтвердити паспортом на світильник)
15.	Кут розсіювання	130/60 (підтвердити паспортом на світильник)
16.	Ступінь захисту світильника , IP, не менше	67 (підтвердити паспортом на світильник)
17.	Температурний діапазон навколишнього середовища, °С	від -40 до +60 (підтвердити паспортом на світильник)
18.	Спосіб кріплення світильника	Консольне на трубу, діаметр труби не менш 60 мм за допомогою 2х гвинтів (підтвердити паспортом на світильник)
19.	Тип кріплення світильника	Незалежний універсальний регульований механізм зчеплення з механізмом фіксацій. Світильник з кутом нахилу від 85° до 185° в комплекті (підтвердити паспортом на світильник)
20.	Матеріал та конструкція корпусу світильника	Корпус та універсальний регульований вузол кріплення виготовлений з литого під тиском алюмінієвого сплаву високої теплопровідністю. В середині корпусу розташований відсік для драйвера з наявністю отвору для відводу конденсату. (підтвердити паспортом на світильник)

21.	Колір світильника	Сірий (підтвердити паспортом на світильник)
22.	Матеріал розсіювача	матричні лінзи з ударостійкого полікарбонату PC (підтвердити паспортом на світильник)
23.	Ударостійкість, ІК, не менше	Захисне скло не повинно бути зруйновано після удару з енергією 5Дж (ІК08), згідно вимог ДСТУ (підтвердити паспортом на світильник)
24.	Клас захисту від ураження електричним струмом згідно ДСТУ	Не нижче 1 класу (підтвердити паспортом на світильник)
25.	Вимоги до підключення діодної плати та драйвера	Через клемні затискачі WAGO (підтвердити паспортом на світильник)
26.	Габаритні розміри виробу в зборі, мм, не менше	750×290 (підтвердити паспортом на світильник)
27.	Термін гарантії на світильник не менше	5 років
28.	Ресурс роботи, не менше, годин	50 000 (підтвердити паспортом на світильник)
29.	Зниження світлового потоку за 50 000 годин роботи світильника	Не більше 20 % (підтвердити паспортом на світильник)
30.	Струм, А	2 (+-5%)
31.	Внутрішня частина охолоджувального радіатора для збільшення та покращення тепловідведення обов'язково структурою сот	ТАК
32.	Вага, кг не менш	6,2
33.	Стабільність параметрів (відхилення фотометричних параметрів після 2-х годин роботи з моменту вмикання при напрузі 220В), не більше	<7 (підтвердити паспортом на світильник)

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі Світлоблоки для світлофору дорожнього за номенклатурою, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжжєсвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 34990000-3 Регульовальне, запобіжне, сигнальне та освітлювальне обладнання.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-01-26-003355-a.

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 750 624,50 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 750 624,50 грн.

згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 №71

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі. Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

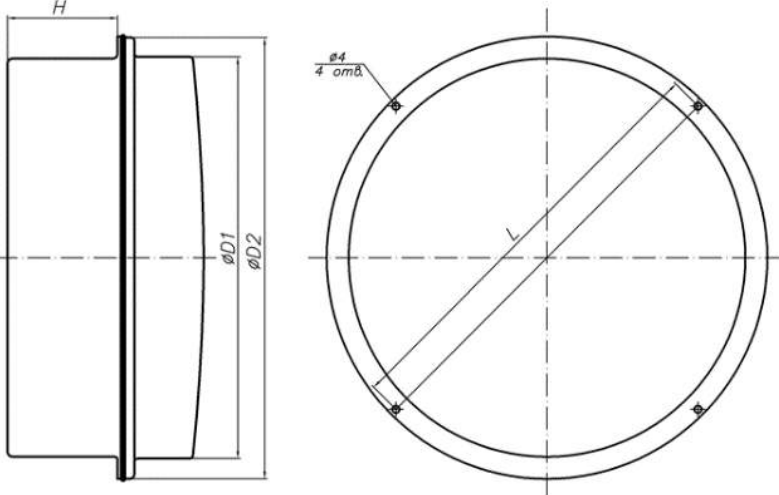
Кількість та найменування:

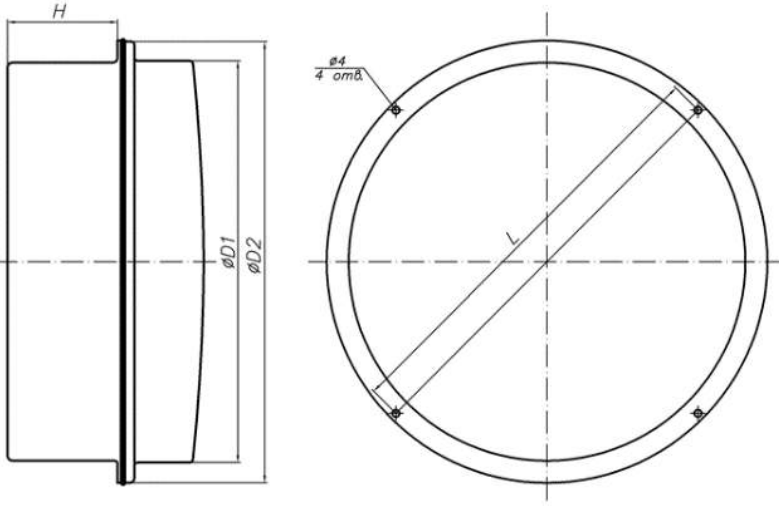
№ з/п	Найменування (або еквівалент)	Од. вим.	К-ть	Запропонована продукція Код УКТ ЗЕД
1.	Світлоблок для світлофору дорожнього червоний D300 мм.	шт.	30	*
2.	Світлоблок для світлофору дорожнього жовтий з відліком часу D 300 мм.	шт.	12	*
3.	Світлоблок для світлофору дорожнього зелений D 300 мм.		30	*

*

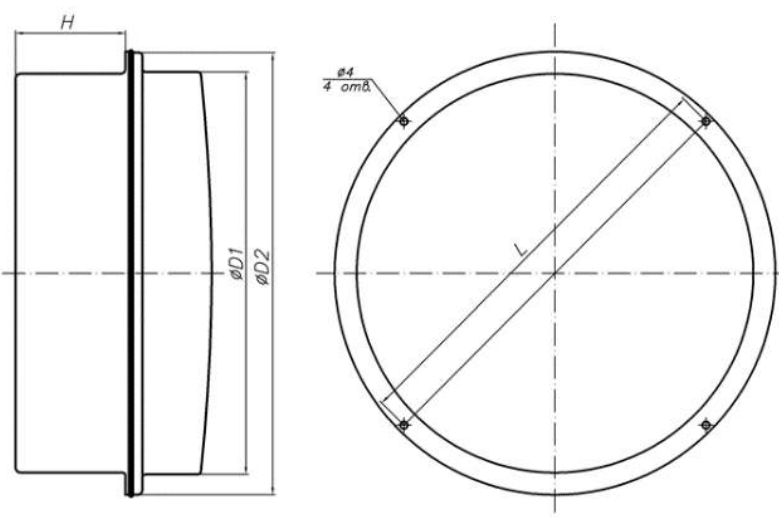
Технічні вимоги

№ п/п	Найменування/вимога	Запропонована продукція, технічні характеристики, Код УКТ ЗЕД
1.1.1.	Світлоблок для світлофору дорожнього червоний D300 мм.	*
1.1.1.1.	Світлоблок секції світлофора (СБ) виконує такі функції: - випромінює світло, характеристики якого відповідають наведеним нижче вимогам; - веде зворотній відлік часу, що лишився до завершення відповідного сигналу світлофора (стосується СБ, що випромінює жовте світло для транспортного світлофора, та СБ для пішохідного світлофора).	*
1.1.1.2.	Для встановлення у наявних світлофорних корпусах СБ повинен мати такі розміри (згідно рис.): а) для транспортних світлофорів: - діаметр <i>D1</i> повинен бути в межах 279 +/- 1 мм; - діаметр <i>D2</i> повинен бути в межах 298 +/- 1 мм; - висота <i>H</i> - не більше 104 +/- 1 мм	*

		
1.1.1.3.	Світлотехнічні параметри СБ повинні відповідати вимогам, наведеним у ДСТУ 4092-2002 для світлофорних сигналів відповідних кольорів.	*
1.1.1.4.	СБ повинен мати матричне розташування світлодіодів та такий підбір їх світлотехнічних параметрів, що забезпечують однакову яскравість усієї фронтальної поверхні розсіювача з відсутністю яскравих або темних цяток (в тому числі над діодами, між ними та по краях розсіювача) при огляді розсіювача під кутами, наведеними в табл. 8 ДСТУ 4092-2002.	*
1.1.1.5.	Розсіювач повинен мати таку прозорість, аби у ввімкненому стані СБ ззовні неможливо було візуально визначити місця розташування світлодіодів.	*
1.1.1.6.	У випадку наявності зворотного відліку часу червоного сигналу, на час подачі даним світлофором червоного з жовтим сигналу табло повинно бути вимкненим.	*
1.1.1.7.	Колір цифр на табло повинен збігатися з кольором сигналу, для якого табло веде зворотний відлік часу.	*
1.1.1.8.	Похибка відліку часу у табло – не більше 0,02 с.	*
1.1.1.9.	СБ повинен мати корпус з діелектричного матеріалу	*
1.1.1.10	Конструкція корпусу СБ повинна забезпечувати ступень захисту від потрапляння води та проникнення твердих тіл (IP56) по ГОСТ 14254.	*
1.1.1.11	Застосування у конструкції СБ кольорових фільтрів не допускається для уникнення фантомного ефекту.	*
1.1.1.12	Активна електрична потужність СБ не більше, Вт: 10.	*
1.1.1.13	Напруга живлення СБ: 220 В (+22,-33) %	*
1.1.2.		*
1.1.3.	Світлоблок для світлофору дорожнього жовтий з відліком часу D300 мм.	

1.1.3.1.	<p>Світлоблок секції світлофора (СБ) виконує такі функції:</p> <ul style="list-style-type: none"> - випромінює світло, характеристики якого відповідають наведеним нижче вимогам; - веде зворотній відлік часу, що лишився до завершення відповідного сигналу світлофора (стосується СБ, що випромінює жовте світло для транспортного світлофора, та СБ для пішохідного світлофора). 	*
1.1.3.2.	<p>Для встановлення у наявних світлофорних корпусах СБ повинен мати такі розміри (згідно рис.):</p> <p>а) для транспортних світлофорів:</p> <ul style="list-style-type: none"> - діаметр $D1$ повинен бути в межах 279 ± 1 мм; - діаметр $D2$ повинен бути в межах 298 ± 1 мм; - висота H - не більше 104 ± 1 мм 	*
1.1.3.3.	<p>Світлотехнічні параметри СБ повинні відповідати вимогам, наведеним у ДСТУ 4092-2002 для світлофорних сигналів відповідних кольорів.</p>	*
1.1.3.4.	<p>СБ повинен мати матричне розташування світлодіодів та такий підбір їх світлотехнічних параметрів, що забезпечують однакову яскравість усієї фронтальної поверхні розсіювача з відсутністю яскравих або темних цяток (в тому числі над діодами, між ними та по краях розсіювача) при огляді розсіювача під кутами, наведеними в табл. 8 ДСТУ 4092-2002.</p>	*
1.1.3.5.	<p>Розсіювач повинен мати таку прозорість, аби у ввімкненому стані СБ ззовні неможливо було візуально визначити місця розташування світлодіодів.</p>	*
1.1.3.6.	<p>СБ, що випромінює жовте світло, повинен мати інтегроване світлодіодне табло зворотного відліку часу зеленого сигналу світлофора. Табло має бути дворозрядним і функціонувати як семисегментний індикатор.</p>	*

1.1.3.7.	У випадку наявності зворотного відліку часу червоного сигналу, на час подачі даним світлофором червоного з жовтим сигналу табло повинно бути вимкненим.	*
1.1.3.8.	Колір цифр на табло повинен збігатися з кольором сигналу, для якого табло веде зворотний відлік часу.	*
1.1.3.9.	При миготінні зеленого сигналу табло, що веде відлік часу цього сигналу, теж повинно миготіти в такт із сигналом.	*
1.1.3.10	Похибка відліку часу у табло – не більше 0,02 с.	*
1.1.3.11	СБ повинен мати корпус з діелектричного матеріалу	*
1.1.3.12	Конструкція корпусу СБ повинна забезпечувати ступень захисту від потрапляння води та проникнення твердих тіл (IP56) по ГОСТ 14254.	*
1.1.3.13	Застосування у конструкції СБ кольорових фільтрів не допускається для уникнення фантомного ефекту.	*
1.1.3.14	Активна електрична потужність СБ не більше, Вт: 10	*
1.1.3.15	Напруга живлення СБ: 220 В (+22,-33) %	*
1.1.3.16	Опір ізоляції між електричними дротами, а також між ними і заземлюючим контактом, або неелектричними частинами СБ при відсутності струму в дротах, не менше 20 МОм	*
1.1.3.17	Діапазон експлуатаційних температур, °С: -(40±2)...+(70±2)	*
1.1.3.18	Клас захисту IP65	*
1.1.3.19	СБ повинен відповідати нормам безпеки згідно DIN VDE0832, ГОСТ 12.2.003, ГОСТ12.2.007.0.	*
1.1.3.20	Для живлення табло зворотного відліку часу повинні використовуватися лише ті лінії, від яких живляться світлодіоди, що подають сигнали світлофора, до якого інтегроване табло.	*
1.1.4.	Світлоблок для світлофору дорожнього зелений D300 мм.	*
1.1.4.1.	Світлоблок секції світлофора (СБ) виконує такі функції: - випромінює світло, характеристики якого відповідають наведеним нижче вимогам; - веде зворотній відлік часу, що лишився до завершення відповідного сигналу світлофора (стосується СБ, що випромінює жовте світло для транспортного світлофора, та СБ для пішохідного світлофора).	*
1.1.4.2.	Для встановлення у наявних світлофорних корпусах СБ повинен мати такі розміри (згідно рис.): а) для транспортних світлофорів:	*

	<p>- діаметр $D1$ повинен бути в межах 279 ± 1 мм;</p> <p>- діаметр $D2$ повинен бути в межах 298 ± 1 мм;</p> <p>- висота H - не більше 104 ± 1 мм</p> 	
1.1.4.3.	Світлотехнічні параметри СБ повинні відповідати вимогам, наведеним у ДСТУ 4092-2002 для світлофорних сигналів відповідних кольорів.	*
1.1.4.4.	СБ повинен мати матричне розташування світлодіодів та такий підбір їх світлотехнічних параметрів, що забезпечують однакову яскравість усієї фронтальної поверхні розсіювача з відсутністю яскравих або темних цяток (в тому числі над діодами, між ними та по краях розсіювача) при огляді розсіювача під кутами, наведеними в табл. 8 ДСТУ 4092-2002.	*
1.1.4.5.	Розсіювач повинен мати таку прозорість, аби у ввімкненому стані СБ ззовні неможливо було візуально визначити місця розташування світлодіодів.	*
1.1.4.6.	Колір цифр на табло повинен збігатися з кольором сигналу, для якого табло веде зворотний відлік часу.	*
1.1.4.7.	При миготінні зеленого сигналу табло, що веде відлік часу цього сигналу, теж повинно миготіти в такт із сигналом.	*
1.1.4.8.	Похибка відліку часу у табло – не більше 0,02 с.	*
1.1.4.9.	СБ повинен мати корпус з діелектричного матеріалу	*
1.1.4.10	Конструкція корпусу СБ повинна забезпечувати ступень захисту від потрапляння води та проникнення твердих тіл (IP56) по ГОСТ 14254.	*
1.1.4.11	Застосування у конструкції СБ кольорових фільтрів не допускається для уникнення фантомного ефекту.	*
1.1.4.12	Активна електрична потужність СБ не більше, Вт: 7,5.	*
1.1.4.13	Напруга живлення СБ: 220 В (+22,-33) %	*

1.1.4.14	Опір ізоляції між електричними дротами, а також між ними і заземлюючим контактом, або неелектричними частинами СБ при відсутності струму в дротах, не менше 20 мОм	*
1.1.4.15	Діапазон експлуатаційних температур, °С: $-(40\pm 2)\dots+(70\pm 2)$	*
1.1.4.16	Клас захисту IP65	*
1.1.4.17	СБ повинен відповідати нормам безпеки згідно DIN VDE0832, ГОСТ 12.2.003, ГОСТ12.2.007.0.	*
1.1.4.18	Для живлення табло зворотного відліку часу повинні використовуватися лише ті лінії, від яких живляться світлодіоди, що подають сигнали світлофора, до якого інтегроване табло.	*

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі Світлоблоки для світлофору дорожнього за номенклатурою, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжжєсвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 34990000-3 Регульовальне, запобіжне, сигнальне та освітлювальне обладнання.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-02-08-000232-а.

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 750 624,50 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 750 624,50 грн.

згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 № 71

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі. Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Кількість та найменування:

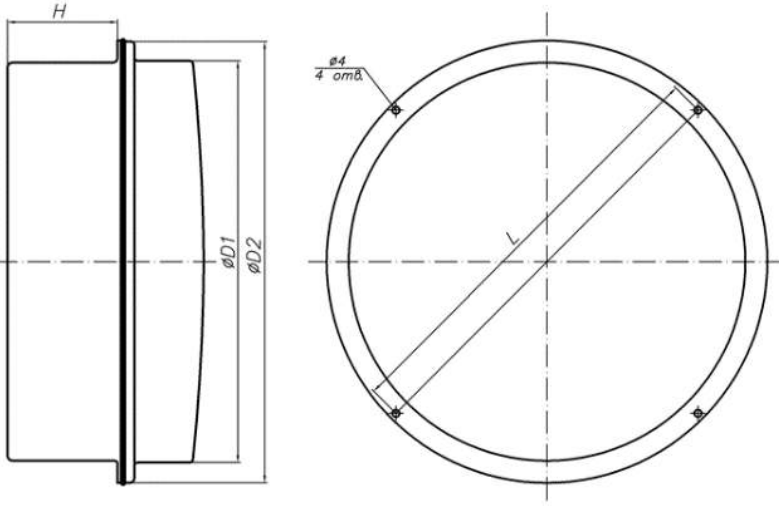
№ з/п	Найменування (або еквівалент)	Од. вим.	К-ть	Запропонована продукція Код УКТ ЗЕД
1.	Світлоблок для світлофору дорожнього червоний D300 мм.	шт.	30	*
2.	Світлоблок для світлофору дорожнього жовтий з відліком часу D 300 мм.	шт.	12	*
3.	Світлоблок для світлофору дорожнього зелений D 300 мм.		30	*

*

Технічні вимоги

№ п/п	Найменування/вимога	Запропонована продукція, технічні характеристики, Код УКТ ЗЕД
1.1.1.	Світлоблок для світлофору дорожнього червоний D300 мм.	*
1.1.1.1.	Світлоблок секції світлофора (СБ) виконує такі функції: - випромінює світло, характеристики якого відповідають наведеним нижче вимогам; - веде зворотній відлік часу, що лишився до завершення відповідного сигналу світлофора (стосується СБ, що випромінює жовте світло для транспортного світлофора, та СБ для пішохідного світлофора).	*
1.1.1.2.	Для встановлення у наявних світлофорних корпусах СБ повинен мати такі розміри (згідно рис.): а) для транспортних світлофорів: - діаметр <i>D1</i> повинен бути в межах 279 +/- 1 мм; - діаметр <i>D2</i> повинен бути в межах 298 +/- 1 мм; - висота <i>H</i> - не більше 104 +/- 1 мм	*

1.1.1.3.	Світлотехнічні параметри СБ повинні відповідати вимогам, наведеним у ДСТУ 4092-2002 для світлофорних сигналів відповідних кольорів.	*
1.1.1.4.	СБ повинен мати матричне розташування світлодіодів та такий підбір їх світлотехнічних параметрів, що забезпечують однакову яскравість усієї фронтальної поверхні розсіювача з відсутністю яскравих або темних цяток (в тому числі над діодами, між ними та по краях розсіювача) при огляді розсіювача під кутами, наведеними в табл. 8 ДСТУ 4092-2002.	*
1.1.1.5.	Розсіювач повинен мати таку прозорість, аби у ввімкненому стані СБ ззовні неможливо було візуально визначити місця розташування світлодіодів.	*
1.1.1.6.	У випадку наявності зворотного відліку часу червоного сигналу, на час подачі даним світлофором червоного з жовтим сигналу табло повинно бути вимкненим.	*
1.1.1.7.	Колір цифр на табло повинен збігатися з кольором сигналу, для якого табло веде зворотний відлік часу.	*
1.1.1.8.	Похибка відліку часу у табло – не більше 0,02 с.	*
1.1.1.9.	СБ повинен мати корпус з діелектричного матеріалу	*
1.1.1.10	Конструкція корпусу СБ повинна забезпечувати ступень захисту від потрапляння води та проникнення твердих тіл (IP56) по ГОСТ 14254.	*
1.1.1.11	Застосування у конструкції СБ кольорових фільтрів не допускається для уникнення фантомного ефекту.	*
1.1.1.12	Активна електрична потужність СБ не більше, Вт: 10.	*
1.1.1.13	Напруга живлення СБ: 220 В (+22,-33) %	*
1.1.2.		*
1.1.3.	Світлоблок для світлофору дорожнього жовтий з відліком часу D300 мм.	

1.1.3.1.	<p>Світлоблок секції світлофора (СБ) виконує такі функції:</p> <ul style="list-style-type: none"> - випромінює світло, характеристики якого відповідають наведеним нижче вимогам; - веде зворотній відлік часу, що лишився до завершення відповідного сигналу світлофора (стосується СБ, що випромінює жовте світло для транспортного світлофора, та СБ для пішохідного світлофора). 	*
1.1.3.2.	<p>Для встановлення у наявних світлофорних корпусах СБ повинен мати такі розміри (згідно рис.):</p> <p>а) для транспортних світлофорів:</p> <ul style="list-style-type: none"> - діаметр $D1$ повинен бути в межах 279 ± 1 мм; - діаметр $D2$ повинен бути в межах 298 ± 1 мм; - висота H - не більше 104 ± 1 мм 	*
1.1.3.3.	<p>Світлотехнічні параметри СБ повинні відповідати вимогам, наведеним у ДСТУ 4092-2002 для світлофорних сигналів відповідних кольорів.</p>	*
1.1.3.4.	<p>СБ повинен мати матричне розташування світлодіодів та такий підбір їх світлотехнічних параметрів, що забезпечують однакову яскравість усієї фронтальної поверхні розсіювача з відсутністю яскравих або темних цяток (в тому числі над діодами, між ними та по краях розсіювача) при огляді розсіювача під кутами, наведеними в табл. 8 ДСТУ 4092-2002.</p>	*
1.1.3.5.	<p>Розсіювач повинен мати таку прозорість, аби у ввімкненому стані СБ ззовні неможливо було візуально визначити місця розташування світлодіодів.</p>	*
1.1.3.6.	<p>СБ, що випромінює жовте світло, повинен мати інтегроване світлодіодне табло зворотного відліку часу зеленого сигналу світлофора. Табло має бути дворозрядним і функціонувати як семисегментний індикатор.</p>	*

1.1.3.7.	У випадку наявності зворотного відліку часу червоного сигналу, на час подачі даним світлофором червоного з жовтим сигналу табло повинно бути вимкненим.	*
1.1.3.8.	Колір цифр на табло повинен збігатися з кольором сигналу, для якого табло веде зворотний відлік часу.	*
1.1.3.9.	При миготінні зеленого сигналу табло, що веде відлік часу цього сигналу, теж повинно миготіти в такт із сигналом.	*
1.1.3.10	Похибка відліку часу у табло – не більше 0,02 с.	*
1.1.3.11	СБ повинен мати корпус з діелектричного матеріалу	*
1.1.3.12	Конструкція корпусу СБ повинна забезпечувати ступень захисту від потрапляння води та проникнення твердих тіл (IP56) по ГОСТ 14254.	*
1.1.3.13	Застосування у конструкції СБ кольорових фільтрів не допускається для уникнення фантомного ефекту.	*
1.1.3.14	Активна електрична потужність СБ не більше, Вт: 10	*
1.1.3.15	Напруга живлення СБ: 220 В (+22,-33) %	*
1.1.3.16	Опір ізоляції між електричними дротами, а також між ними і заземлюючим контактом, або неелектричними частинами СБ при відсутності струму в дротах, не менше 20 МОм	*
1.1.3.17	Діапазон експлуатаційних температур, °С: -(40±2)...+(70±2)	*
1.1.3.18	Клас захисту IP65	*
1.1.3.19	СБ повинен відповідати нормам безпеки згідно DIN VDE0832, ГОСТ 12.2.003, ГОСТ12.2.007.0.	*
1.1.3.20	Для живлення табло зворотного відліку часу повинні використовуватися лише ті лінії, від яких живляться світлодіоди, що подають сигнали світлофора, до якого інтегроване табло.	*
1.1.4.	Світлоблок для світлофору дорожнього зелений D300 мм.	*
1.1.4.1.	Світлоблок секції світлофора (СБ) виконує такі функції: - випромінює світло, характеристики якого відповідають наведеним нижче вимогам; - веде зворотній відлік часу, що лишився до завершення відповідного сигналу світлофора (стосується СБ, що випромінює жовте світло для транспортного світлофора, та СБ для пішохідного світлофора).	*
1.1.4.2.	Для встановлення у наявних світлофорних корпусах СБ повинен мати такі розміри (згідно рис.): а) для транспортних світлофорів:	*

	<p>- діаметр $D1$ повинен бути в межах 279 ± 1 мм;</p> <p>- діаметр $D2$ повинен бути в межах 298 ± 1 мм;</p> <p>- висота H - не більше 104 ± 1 мм</p> 	
1.1.4.3.	Світлотехнічні параметри СБ повинні відповідати вимогам, наведеним у ДСТУ 4092-2002 для світлофорних сигналів відповідних кольорів.	*
1.1.4.4.	СБ повинен мати матричне розташування світлодіодів та такий підбір їх світлотехнічних параметрів, що забезпечують однакову яскравість усієї фронтальної поверхні розсіювача з відсутністю яскравих або темних цяток (в тому числі над діодами, між ними та по краях розсіювача) при огляді розсіювача під кутами, наведеними в табл. 8 ДСТУ 4092-2002.	*
1.1.4.5.	Розсіювач повинен мати таку прозорість, аби у ввімкненому стані СБ ззовні неможливо було візуально визначити місця розташування світлодіодів.	*
1.1.4.6.	Колір цифр на табло повинен збігатися з кольором сигналу, для якого табло веде зворотний відлік часу.	*
1.1.4.7.	При миготінні зеленого сигналу табло, що веде відлік часу цього сигналу, теж повинно миготіти в такт із сигналом.	*
1.1.4.8.	Похибка відліку часу у табло – не більше 0,02 с.	*
1.1.4.9.	СБ повинен мати корпус з діелектричного матеріалу	*
1.1.4.10	Конструкція корпусу СБ повинна забезпечувати ступень захисту від потрапляння води та проникнення твердих тіл (IP56) по ГОСТ 14254.	*
1.1.4.11	Застосування у конструкції СБ кольорових фільтрів не допускається для уникнення фантомного ефекту.	*
1.1.4.12	Активна електрична потужність СБ не більше, Вт: 7,5.	*
1.1.4.13	Напруга живлення СБ: 220 В (+22,-33) %	*

1.1.4.14	Опір ізоляції між електричними дротами, а також між ними і заземлюючим контактом, або неелектричними частинами СБ при відсутності струму в дротах, не менше 20 мОм	*
1.1.4.15	Діапазон експлуатаційних температур, °С: $-(40\pm 2)\dots+(70\pm 2)$	*
1.1.4.16	Клас захисту IP65	*
1.1.4.17	СБ повинен відповідати нормам безпеки згідно DIN VDE0832, ГОСТ 12.2.003, ГОСТ12.2.007.0.	*
1.1.4.18	Для живлення табло зворотного відліку часу повинні використовуватися лише ті лінії, від яких живляться світлодіоди, що подають сигнали світлофора, до якого інтегроване табло.	*

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **СВІТЛОФОРИ, ТАБЛО
ВИКЛИЧНЕ ПІШОХІДНЕ, МОДУЛІ СВІТЛОДІОДНІ**, розміру бюджетного
призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжжємськсвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 34990000-3 Регульовальне, запобіжне, сигнальне та освітлювальне обладнання.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-01-31-001796-a.

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 1 133 527,00 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 1 133 527,00 грн.

згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 №71

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі. Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

СВІТЛОФОРИ, ТАБЛО ВИКЛИЧНЕ ПІШОХІДНЕ, МОДУЛІ СВІТЛОДІОДНІ

№ п/п	Найменування товару	Од. виміру	Кількість
1.	Світлофор П 1.1 з табло відліку часу (ТВЧ)	шт.	10
2.	Світлофор Т 1. 3 з табло відліку часу (ТВЧ)	шт.	10
3.	Світлофор Т 1. 6 з табло відліку часу (ТВЧ)та екраном	шт.	6
4.	Світлофор Т 1.9 з табло відліку часу (ТВЧ)та екраном	шт.	4
5.	Табло викличне пішохідне	шт.	6
6.	Модуль світлодіодний червоний 300 мм.	шт.	18
7.	Модуль світлодіодний жовтий з ТВЧ 300 мм.	шт.	10
8.	Модуль світлодіодний зелений 200 мм.	шт.	6
9.	Модуль світлодіодний зелений 300 мм.	шт.	18
10.	Модуль світлодіодний пішохідний червоний 200 мм.	шт.	6

Вимога до предмету закупівлі	Відповідність запропонованого товару Так/ні
1. Продукція має бути сертифікована. Учасники закупівлі повинні надати копії сертифікатів відповідності, в яких засвідчено відповідність світлофорів всім обов'язковим вимогам ДСТУ 4092-2002 «Світлофори дорожні. Загальні технічні вимоги. Правила застосування та вимоги безпеки», які поширюються на відповідне виконання світлофорів та ДСТУ EN12368:2017 «Устаткування для регулювання дорожнього руху. Світлофори (крім пп. 4.4, 5.2, 6.6, 6.8, 6.10). Сертифікат має бути виданий відповідним органом з оцінки відповідності, акредитованим національним агенством з акредитації України. (Надати копію сертифікату).	
2. Світлофори повинні відповідати Технічним умовам виробника	
3. Світлофори повинні бути розраховані на живлення від мережі змінного струму частотою (50±1) Гц з номінальним ефективним значенням напруги 220 В та забезпечувати працездатність за допустимим відхиленням напруги від номінального значення +10/-	

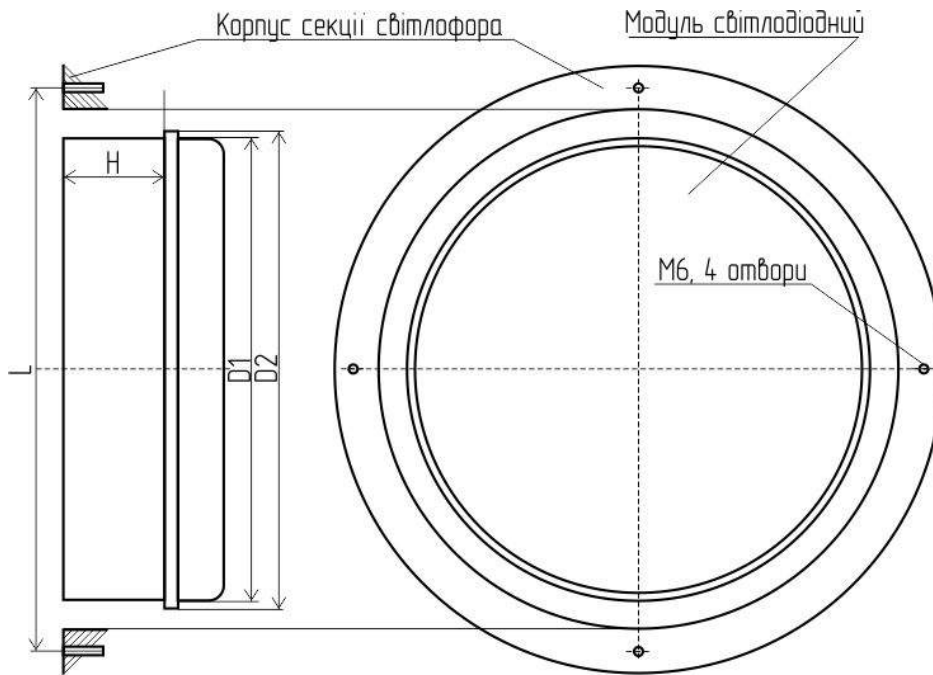
15%згідно вимог ДСТУ 4157-2003. (надати паспорт та відповідні сторінки ТУ).	
4. Споживана потужність однією секцією світлофора (одним світлоблоком) повинна бути у межах 5...12 Вт при напрузі живлення 220 В з метою гарантованого спрацювання контролю струму на наявних дорожніх контролерах (надати паспорт та відповідні сторінки ТУ).	
5. Світлоблоки повинні мати матричне розташування світлодіодів та такий підбір їх світлотехнічних параметрів, що забезпечують однакову яскравість усієї фронтальної поверхні розсіювача з відсутністю яскравих або темних цяток (надати паспорт)	
6. Розсіювач повинен мати таку прозорість, аби у ввімкненому стані ззовні неможливо було візуально визначити місця розташування світлодіодів.	
7. Світлофори повинні забезпечувати стабільну узгоджену роботу систем контролю перегорання джерела світла червоних сигналів та системи недопущення конфліктних ситуацій дорожнього контролера, який відповідає вимогам ДСТУ 4157-2003, у діапазоні температур від мінус (40+ 2) °С до плюс (60+2) °С. Коефіцієнт потужності не менше ніж 0,9 у всьому діапазоні температур та допустимих напруг (надати відповідні сторінки ТУ).	
8. Світлоблок, що випромінює жовте світло, повинен мати інтегроване світлодіодне табло зворотного відліку часу зеленого сигналу світлофора. Табло має бути дворозрядним і функціонувати як семисегментний індикатор.	
9. Світлофори повинні поставлятися, за вимогою замовника, комплектно з кріпленнями на колонах, на консолях, на тросовій поперечині. Кріплення світлофорів повинні передбачати можливість регулювання у вертикальній та горизонтальній площині. (надати паспорт).	
10. Світлофори транспортні з додатковою секцією повинні бути обладнані екранами із сталевого оцинкованого листа товщиною не менше 0,8мм. Форма, геометричні розміри і тло (фон) екрана повинні відповідати вимогам п. 5.1.9.2 ДСТУ 4092-2002. (надати паспорт)	
11. Світлофори та модулі повинні вироблятися згідно з технічними умовами виробника, в яких враховано всі обов'язкові вимоги ДСТУ 4092-2002. (Надати копію титульного листа ТУ на світлофори).	
12. Для здешевлення подальшої експлуатації та оперативного ремонту у разі необхідності, конструкція світлофора повинна забезпечувати легкість і безпечність та вільний доступ до окремих вузлів і елементів для їх технічного обслуговування та ремонту. Світлофори повинні бути виконані окремими секціями, в яких вмонтовані світлофорні модулі, втому числі з табло зворотного відліку часу (ТВЧ) зі ступенем захисту не нижче IP56. Світлофор повинен	

передбачати можливість оперативної заміни окремого модуля, у разі необхідності, а не світлофора вцілому. (Надати паспорт)	
<p>13. Світлофори повинні відповідати діючим вимогам</p> <ul style="list-style-type: none"> - технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання, затвердженого Постановою КМУ від 16 грудня 2015 р. № 1067 із змінами та технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання відповідно до ДСТУ EN IEC 55015:2021, ДСТУ EN 50293:2016, ДСТУ EN 61000-3-3-2017., затвердженого Постановою КМУ від 16 грудня 2015 р. № 1077 із змінами. Учасники у складі своєї пропозиції повинні надати копію відповідної декларації. технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого Постановою КМУ від 10 березня 2017 р. № 139 із змінами. Учасники у складі своєї пропозиції повинні надати копію відповідної декларації. 	
14. Гарантійні зобов'язання постачальника мають становити не менше 5 років (надати паспорт).	

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДО МОДУЛІВ СВІТЛОДІОДНИХ
ДЛЯ СВІТЛОФОРУ ДОРОЖНЬОГО
(СВІТЛОБЛОКУ)**

1	<p>Світлоблок секції світлофора (СБ) виконує такі функції:</p> <ul style="list-style-type: none"> - випромінює сигнали відповідно червоного, жовтого або зеленого кольору для регулювання руху транспорту та пішоходів; - веде зворотній відлік часу, що лишився до завершення відповідного сигналу світлофора (стосується СБ, що випромінює жовте світло для транспортного світлофора, та СБ для пішохідного світлофора).
2	<p>Геометричні розміри і вимоги:</p> <p>Модулі світлодіодні для регулювання рухом з вихідною апертурою 300 мм повинні мати (згідно Рис.1):</p> <ul style="list-style-type: none"> - діаметр розсіювача з урахуванням товщини бокових стінок D1 (згідно з діаметром установочного отвору наявного корпусу світлофора) - повинен бути в межах 304 – 314 мм; - посадковий діаметр модулю D2 (згідно з розміром посадочного міста в наявному корпусі світлофора) – повинен бути в межах 326-336 мм; - висота Н (згідно з глибиною виконання наявного корпусу світлофора) - не більш 90 мм; - відстань розміщення наявних отворів з різьбою М6 в корпусі світлофора для кріплення L – 322±1 мм. - наявність кронштейнів для кріплення модуля в корпусі світлофора в кількості 4 шт. <p>Модулі світлодіодні для регулювання рухом з вихідною апертурою 200 мм повинні мати (згідно Рис.1):</p>

	<p>- діаметр розсіювача з урахуванням товщини бокових стінок D1 (згідно з діаметром установочного отвору наявного корпусу світлофора) - повинен бути в межах 208 – 218 мм;</p> <p>- посадковий діаметр модулю D2 (згідно з розміром посадочного міста в наявному корпусі світлофора) – повинен бути в межах 238 - 248 мм;</p> <p>- висота H (згідно з глибиною виконання наявного корпусу світлофора) - не більш 85 мм;</p> <p>- відстань розміщення наявних отворів з різьбою M6 в корпусі світлофора для кріплення L – 230±1 мм.</p> <p>- наявність кронштейнів для кріплення модуля в корпусі світлофора в кількості 4 шт.</p>
3	Світлотехнічні параметри СБ повинні відповідати вимогам, наведеним у ДСТУ 4092-2002 для світлофорних сигналів відповідних кольорів.
4	СБ, що призначено для пішохідних світлофорів, повинен мати розташування світлодіодів, яке утворює відповідну фігуру пішохода згідно з ДСТУ 4092-2002.
5	СБ повинен мати матричне розташування світлодіодів та такий підбір їх світлотехнічних параметрів, що забезпечують однакову яскравість усієї фронтальної поверхні розсіювача з відсутністю яскравих або темних цяток
6	Розсіювач повинен мати таку прозорість, аби у ввімкненому стані СБ ззовні неможливо було візуально визначити місця розташування світлодіодів.
7	СБ, що випромінює жовте світло, повинен мати інтегроване світлодіодне табло зворотного відліку часу зеленого та червоного сигналів світлофора. Табло має бути дворозрядним і функціонувати як семисегментний індикатор.
8	СБ, що його призначено для пішохідних світлофорів, повинен мати інтегроване світлодіодне табло зворотного відліку часу відповідного іншого сигналу пішохідного світлофора. Табло має бути дворозрядним і функціонувати як семисегментний індикатор.
9	Колір цифр на табло повинен збігатися з кольором сигналу, для якого табло веде зворотний відлік часу.
10	СБ повинен мати корпус з діелектричного матеріалу
11	Клас за способом захисту людини від ураження електричним струмом – не гірше II за ДСТУ EN 61140:2019.
12	Застосування у конструкції СБ кольорових фільтрів не допускається для уникнення фантомного ефекту.
13	Активна електрична потужність СБ не більше 12 Вт.
14	Напруга живлення СБ: 220 В (+15,-10) %
15	<p>Для підтвердження відповідності технічним вимогам, Учасник у складі пропозиції надає наступні документи:</p> <p>а) Копію титульного аркушу технічних умов (ТУ) та аркушів ТУ, в яких наведено вимоги до світлофорних модулів згідно з пунктами 3, 4, 12, 13, 14.</p> <p>б) Паспорти на модулі, в яких підтверджено вимоги 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11,13, 14</p> <p>в) Сертифікатів відповідності, який виданий відповідним органом з оцінки відповідності, акредитованим національним агенством з акредитації України. Сфера акредитації даного органу з оцінки відповідності повинна бути - ДСТУ 4092-2002 «Світлофори дорожні. Загальні технічні вимоги. Правила застосування та вимоги безпеки», та ДСТУ EN12368:2017 «Устаткування для регулювання дорожнього руху. Світлофори.», які поширюються на відповідне виконання модулів.</p> <p>г) Копію декларації/ї яка підтверджує відповідність модулів світлофорних, вимогам Технічних регламентів низьковольтного електричного обладнання та з електромагнітної сумісності обладнання.</p> <p>д) З метою підтвердження якості продукції надати копії Сертифікати відповідності сертифікат на систему управління якістю ISO 9001 та сертифікат на систему екологічного управління ISO 14001.</p> <p>е) Довідка про застосування заходів із захисту довкілля.</p>



**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ
«ЗАПОРІЖМІСЬКСВІТЛО»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі Спецодяг за номенклатурою,
розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: КП «Запоріжміськсвітло», м.Запоріжжя, вул. Південне шосе, 7, код 03345076.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Код ДК 021:2015 — 18110000-3 Формений одяг.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-03-27-010923-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 112 606,43 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 112 606,43 грн.

згідно з Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 №71.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі. Термін постачання — з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року включно.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості паперу визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості. Папір повинен бути багатоцільовим, для усіх видів копіювальних та факсимільних апаратів.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Специфікація

№ з/п	Найменування товару (або еквівалент)	Одиниці виміру	Кількість
1.	Костюм робочий з кокеткою	шт.	43
2.	Костюм спілковий	шт.	2
3.	Жилет сигнальний підвищеної видимості, помаранчевий	шт.	66
4.	Напівкомбінезон Універсал зимовий утеплений	шт.	14
5.	Куртка Універсал зимова, утеплена	шт.	5

СІТКА РОЗМІРІВ ТА ЗРОСТУ (ЧОЛОВІЧА)

Размір (см) (ДСТУ)	Маркування виробу	Виміри статури людини (см)		
		Обхват грудей (см)	Обхват талії (см)	Обхват стегон (см)
80-84 *	40-42 *	78-86 *	68-76 *	84-92 *
88-92	44-46	86-94	76-84	92-100
96-100	48-50	94-102	84-92	100-108
104-108	52-54	102-110	92-100	108-116
112-116	56-58	110-118	100-108	116-124
120-124	60-62	118-126	108-116	124-132
128-132	64-66	126-134	116-124	132-142

* нестандартні розміри, виготовляються під замовлення за попереднім погодженням

СІТКА РОЗМІРІВ ТА ЗРОСТУ (ЖІНОЧА)

Размір (см) (ДСТУ)	Маркування виробу	Виміри статури людини (см)		
		Обхват грудей (см)	Обхват талії (см)	Обхват стегон (см)
80-84 *	40-42 *	78-86 *	60-68 *	84-94 *
88-92	44-46	86-94	68-76	94-102
96-100	48-50	94-102	76-84	102-110
104-108	52-54	102-110	84-92	110-118
112-116	56-58	110-118	92-100	118-126
120-124	60-62	118-126	100-108	126-134
128-132	64-66	126-134	108-116	134-142

* нестандартні розміри, виготовляються під замовлення за попереднім погодженням

ТАБЛИЦЯ ВИЗНАЧЕННЯ ЗРОСТУ (ЧОЛОВІЧИЙ)

Зріст (ДСТУ)	Маркування виробу	Інтервал зросту людини (см)
158-164 *	1-2 *	155-166,9 *
170-176	3-4	167-178,9
182-188	5-6	179-191,9
194-200 *	7-8 *	192-203 *

* нестандартні розміри, виготовляються під замовлення за попереднім погодженням

ТАБЛИЦЯ ВИЗНАЧЕННЯ ЗРОСТУ (ЖІНОЧИЙ)

Зріст (ДСТУ)	Маркування виробу	Інтервал зросту людини (см)
146-152 *	1-2 *	143-154,9 *
158-164	3-4	155-166,9
170-176	5-6	167-178,9
182-188 *	7-8 *	179-191 *

Технічні вимоги

1. Костюм робочий з кокеткою

№з/п	Найменування/Вимога	Запропонована продукція
1.1.	<p>Костюм складається з куртки та напівкомбінезона темно-синього кольору. Куртка прямого крою з центральною застібною на п'ять гудзиків, відкладним коміром та пришивними кокетками полочок та спини волошкового кольору. Полочки з верхніми та нижніми накладними кишнями з клапанами, які застібаються на текстильну застібку. По коміру та краю бортів прокладені оздоблювальні строчки на відстані 0,2см від краю. Рукави двошовні прямі вшивні з пришитими манжетами, які застібаються на гудзики. Спинка пряма зі швом посередині. На спині напис нанесений методом «термофлекс» КП «Запоріжжійськесвітло». Низ куртки оброблено швом у підгин з закритим зрізом. Ширина підгину 2,0см. Напівкомбінезон з нагрудником та частково закритою спинкою, бічними та</p>	

№з/п	Найменування/Вимога	Запропонована продукція
	центральною потаємною застібками на гудзиках. Передні частини напівкомбінезона з верхніми накладними кишенями зі скошеним входом. Низ напівкомбінезона оброблено швом у підгин з закритим згином, ширина підгину 2,0 см. По низу кокеток полочок та спинки куртки та на напікомбінезоні на 7см нижче від загину коліна розташовані світловідбивальні смуги шириною 2,5см.	
1.2.	Призначення: для захисту працівників від загальних виробничих забруднень і механічних впливів	
1.3.	Комплектація: куртка, брюки	
1.4.	Колір: темно-синій + волошковий	
1.5.	Тканина: Діагональ 3070, щільність не менш 265 гр./м ²	

2. Костюм брезентовий (Для зварювальника)

№з/п	Найменування/Вимога	Запропонована продукція
2.1.	Костюм складається з куртки і брюк. Куртка прямого силуету, з застібкою на 5 гудзиків, вшивними рукавами і відкладним коміром. Полички на відрізний кокетці, з рельєфними швами, в яких оброблені кишені. Спинка на кокетці, нижня частина спинки цілісна. За кокетці оброблені вентиляційні отвори. Рукави вшивні, одношовні з накладками в області ліктя. Комір одинарний з накладкою з 100 бавовняної тканини. Штани прямі, з відрізним поясом, застібкою спереду на гудзики, зовнішньою накладною кишенею на правій передній половинці, накладками в області коліна, вентиляційними отворами в області крокових швів. Задня половинка брюк з виточками по талії. Сезон: літо. Вид: чоловічий. ГОСТ 15530-93/ ДСТУ/ТУ. На спині напис нанесений методом «термофлекс» КП «Запоріжмиськвітло»	
2.2.	Призначення: для захисту працівників від підвищених температур	
2.3.	Комплектація: куртка, брюки	
2.4.	Колір: хакі	
2.5.	Тканина: Склад матеріалу: Брезент ОП (51% льон, 49% бавовна); 480 г / м ² .	

3. Жилет сигнальний

№з/п	Найменування/Вимога	Запропонована продукція
3.1.	Жилет сигнальний. Світлоповертаючі	

№з/п	Найменування/Вимога	Запропонована продукція
	смуги шириною 5 см, коефіцієнт світлоповернення не менш 420 кд / лк.м ² при куті освітлення 5°, куті спостереження 12°. Застібається на липучках, уніфіковані розміри. На спині напис нанесений методом «термофлекс» КП «Запоріжмиськесвітло»	
3.2.	Призначення: для захисту працівників при виконанні технологічних операцій з технологічним обладнанням та інструментом в умовах слабкого освітлення та темного часу доби	
3.3.	Колір: помаранчевий	
3.4.	Тканина: трикотажного переплетення, 100% поліестер.	

4. Напівкомбінезон утеплений

№з/п	Найменування/Вимога	Запропонована продукція
4.1.	Напівкомбінезон зимовий цільнокроєний. Центральна застібка на блискавці, закрита цільнокроєною планкою на липучках. По лінії талії спинки напівкомбінезона вставлена еластична тасьма. Довжина бретелей регулюється резинкою. На передніх краях бретелей пришиті застібки - фастекси (карабін) . На передній частині напівкомбінезона два накладних кармани, один ззаду, по одному збоку, на штанині. Плечові шлейки на гумці, на передніх краях яких пришиті застібки (фастекси).	
4.2.	Призначення: для захисту працівників від загальних виробничих забруднень і механічних впливів та від знижених температур	
4.3.	Колір: сірий з помаранчевим	
4.4.	Тканина: верх - Грета з ВО просоченням, утеплювач - синтепон, підкладка - поліестер	

5. Куртка Універсал зимова утеплена

№з/п	Найменування/Вимога	Запропонована продукція
5.1.	Куртка прямого силуету з центральною застібкою на блискавку і вітрозахисної планкою на кнопках. Рукави двошовні вшиті. Комір стійка. Капюшон зйомний, на блискавці. Кишені накладні - дві бічні внизу та дві зверху. Куртка утеплена синтепоном. На спині напис нанесений методом «термофлекс» КП «Запоріжмиськесвітло»	
5.2.	Призначення: для захисту працюючих від знижених температур	

№з/п	Найменування/Вимога	Запропонована продукція
5.3.	Колір: сірий з помаранчевим	
5.4.	Тканина: Грета сумішеві, 53% - бавовна, 47% - поліестер, щільність не менш 220 гр.	