ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор КЗ СОР «Сумський фаховий медичний коледж»

_____ Юлія РЯБОКОНЬ

ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ТА/АБО ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ.

На виконання Постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2016 р. №710 «Про ефективне використання коштів» надається обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі.

Вид закупівлі	Переговорна процедура відповідно до підпункт 1 пункту 13 Особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України "Про публічні закупівлі", на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування» (зі змінами), затверджених Постановою КМУ від 12 жовтня 2022 р. № 1178: коли відмінено відкриті торги через неподання жодної тендерної пропозиції для участі у відкритих торгах у строк, установлений Замовником. Процедура закупівлі відкриті торги UA-2026-09-15-012029-a, була відмінена у зв'язку із неподанням жодної тендерної пропозиції для участі.
Ідентифікатор закупівлі	UA-2026-10-09-013277-a
Назва предмета закупівлі	Комплект обладнання для сонячної електростанції з послугами монтажу та пусконалагодження – 1 комплект.
Обґрунтування розміру бюджетного призначення	2 860 000,00грн. (два мільйони вісімсот шістдесят тисяч гривень,00грн.) з ПДВ. Оголошена очікувана вартість закупівлі відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 05.02.2026 № 132 внесено зміни до постанови Кабінету Міністрів України від 14.09.2020 № 822 «Про затвердження Порядку формування та використання електронного каталогу» та до особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 12.10.2022 № 1178, без ПДВ, а саме: 2 383 333,33 грн. (два мільйони вісімсот триста тридцять три тисячі,33грн.) (без ПДВ).
Обґрунтування технічних та якісних характеристик закупівлі	**Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики та загальні вимоги до предмету закупівлі назви предмета закупівлі:** **Комплект обладнання для сонячної електростанції з послугами монтажу та пусконалагодження** код ДК 021:2015:09330000-1 — «Сонячна енергія»

Таблиця 1

№ з/п	Найменування Товару	Опис, характеристики товару та вимоги до якості (ДСТУ, ТУ, тощо)	Одиниці виміру	Кількість
1	**Комплект обладнання для сонячної електростанції з послугами монтажу та пусконалагодження**	Комплект обладнання (фотоелектричні модулі, аксесуари та монтажні матеріали)	комплект.	1
Допустимі характеристики та вимоги до складових комплекту:				
1	**Обмежувач імпульсних перенапруг (ПЗІП) ETITEC V T2 690/20 4+0 RC**	• **Категорія:** Обмежувач перенапруги • Напруга довготривалої роботи Uc, (DC): 760; • **Тип:** T2 In (8/20), (kA): 20; • **Максимальний струм розряду Imax (8/20) kA**: не більше 40; • **Рівень захисту по напрузі Up, (kV):** 4; • **Струм витоку:** ТАК • **Технологія:** MOV • **Сигнальний контакт RC:** Так • **Тип мережі:** TN-S • **Кількість полюсів:** не більше 4 • **Глибина корпусу (mm):**не менше 67 • **Призначення:** SPD • **Група каталогу:** ETITEC V	шт.	1
2	**Обмежувач імпульсних перенапруг (ПЗІП) ETITEC EM T2 PV 1100/20 Y RC**	**Габаритні розміри:** **Висота:** не більше 68 мм; **Довжина:** не більше 110 мм; **Ширина:**не більше 54 мм; **Час спрацьовування:**<25 ns; **Допустимий струм короткого замикання:** 9 kA; **Кількість полюсів:** не менше3; **Максимальний струм розряду:** Imax(8/20) kA 40; **Напруга тривалої роботи:**Uc (V)1100; **Робочий діапазон температур:**-40°C...+85°C;	шт.	6

		Ступінь захисту: IP20; **Тепловий захист:**Так; **Тип:**T2.		
3	**Пристрій захисту імпульсних перенапруг SALTEK FLP-12,5 V/3 A03425**	**Кількість полюсів:** не більше 3Тип: T1+T2; **Номінальна напруга:** не менше Un 230 В AC; **Максимальна робоча напруга:**не більше Uc 275 В AC / 350 В DC; **Номінальний розрядний струм (8/20 мкс):** In 30 кА; **Максимальний розрядний струм (8/20 мкс):** Imax 60 кА; **Імпульсний струм (10/350 мкс):** Iimp 12,5 кА; **Рівень захисту за напругою:** Up 1,2 кВ; **Час спрацьовування:** до 25 нс; **Клас захисту:** не менше IP20Робоча температура: від −40 до +80 °C; **Монтаж:** DIN-рейка 35 мм; **Індикація несправності:** червоний індикатор; **Відповідність стандарту:** EN 61643-11 + A11.	шт.	2
4	**Вимикач навантаження,для сонячних батарей LS32 SMA A2 2P "0-1" 32A 1000V DC**	**Схема перемикання:**0-1; **Номінальна напруга;** DC 1000V Серія LS SMA; **Призначення:** Роз'єднувач для фотоелектричних систем; **Номінальний струм (А):** 32A; **Кількість полюсів:** не більше 2; **Група:** Модульний вимикач для сонячних панелей; **Вага:** 0.300kg	шт.	6
5	**Двохполюсний автоматичний вимикач (4 модулі) SW60-DC 1000V 2P 50A**	**Монтажна опора:** симетрична din-рейка 35 мм; **Тип виробу або компоненту:** Вимикач-роз'єднувач; **Опис полюсів:** не більше 2P; **Ширина:** не менше 72 мм; **Глибина:** не менше 77.4 мм; **Тип керування:** перемикач;	шт.	1

		Спосіб кріплення: фіксація; **Ступінь забруднення:** 2 **Механічна зносостійкість:**не менше 20000 циклів; **Крок підключення:** 18 мм між фазою та нейтраллю | 18 мм між фазами; **Момент затягування:** 3.5-3.5 Н.м; **Назва пристрою:** SW60-DC; **Кількість модулів:** 4; **[Ui] номінальна напруга ізоляції:** 1000 В ПОСТІЙНИЙ СТРУМ; **Висота:** не більше 132.7 мм; **Клеми підключення:** тунельна клема (верхняя часть) 1-35 мм жорсткий | тунельна клема (верхняя часть) 1-25 мм гнучкий | попередньо підключений кабель (Зворотній бік)		
6	**Модульний автоматичний вимикач 3P, 50, C Acti9 iC60N**	**Тип:** Автоматичний модульний вимикач; **Тип монтажу:** На DIN-рейку; **Струм номінальний**; A 50; **Клас захисту IP:** IP20; **СтрумAC:** (змінний струм); **Матеріал**: ABS-пластик; **Кількість полюсів**: не більше 3; **Ресурс, циклів**: не менше 20000; **Номінальна напруга ізоляції Ui**: B500; **Крива вимикання:** C; **Напруга:** B230.	шт.	2
7	**Модульний автоматичний вимикач 3P, 63, C**	**Тип:** Автоматичний модульний вимикач; **Тип монтажу:** На DIN-рейку; **Струм номінальний**: A 63; **Клас захисту IP**: IP20; **СтрумAC** (змінний струм); **Матеріал**: ABS-пластик; **Кількість полюсів**: не більше 3; **Ресурс циклів: не менше** 20000; **Номінальна напруга ізоляції Ui:** B500; **Крива вимикання:** C; **Напруга:** B230; **Відключаюча здатність:** 6.	шт.	2

	8	**Блок керування високовольтною батареєю HVB750V/100A**	**Номінальний струм заряду/розряду:**100А; **Захист від проникнення:** IP20; **Робоча напруга:**120-750В постійного струму; **Номінальний вхідний DC:** 12±2% В/4,15 А; **Діапазон робочих температур:** -20~65°C **Розмір (Д * Ш * В):** не більше 440*570*150 мм.	шт.	1
	9	**Сонячна панель, монокристалічна, 525Вт, 1961*1134*30мм, 41,23 В 54HL4M-BDV-525M Jinko**	**Комплектація (для електростанції):** MC4-сумісні; **Тип панелі:** Монокристалічна; **Матеріал виготовлення модуля:** Чистий кремній; **Матеріал рамки** Алюміній; **Напруга:** не менше1500 В; **Номінальний струм, А:** 15.29; **Номінальна потужність Вт:** не більше 625; **Номінальна напруга, В:** 40.88; **Струм короткого замикання:** А:16.14; **Напруга холостого ходу, В:** 49.28; **ККД,%:** 23.14; **Клас захисту IP:** IP68; **Кількість фотоелементів у модулі, шт:** 132 (66 х 2); **Кількість панелей в комплекті, шт:**1. **Мінімальна робоча температура** - 40 град; **Максимальна робоча температура:** 85 град; **Гарантійний термін 180 міс;** **Габаритні розміри:** **Довжина:** не більше 1961 мм; **Ширина**: не менше 1134 мм; **Товщина:** не більше 30 мм.	шт.	58
	10	**Акумуляторна батарея для**	**Тип пристрою:** Акумуляторна батарея;	шт.	8

	високовольтних інверторів, 100А/г, 51,2В BOS-GM5.1 LiFePO4	**Тип акумулятора:**LiFePo4; **Напруга:** 51.2 В; **Ємність акумулятора:** 100 Ah; **Максимальна енергоємність;** 5120 Вт*год; **Максимальний струм заряду:** 125 А; **Максимальний струм розряду:** 125 А; **Кількість циклів:**не менше 6000; **Кількість модулів максимальна:** 12; **Кількість модулів мінімальна:** 2; **Клас захисту:** IP65; **Розміри:** 440 / 133 / 570 мм;		
11	**Трифазний високовольтний гібридний інвертор, 30кВт Deye SUN-30K-SG01HP3-EU-BM3 30KW, EU**	**Напруга акумуляторної батареї-** 51.2 В; **Тип:** Гібридний (Off-grid / On-grid); **Кількість фаз:** 3 шт; **Особливі властивості:** • Автоматичний запуск на навантаження • Можливість вибору вихідної напруги • Можливість паралельної роботи • Функція "Холодний старт" • Функція вибору сили зарядного струму • Функція керування джерелами електроенергії Форма вихідного сигналу • Чиста синусоїда **Номінальна потужність:** 30 кВт; **Допустима потужність:** 33000 Вт; **Час перемикання (AC-Battery):**7 мс; **Діапазон максимальних температур:** -40 - +65 °C; **Діапазон робочих температур:** -40 - +60 °C; **Захист** • Від короткого замикання • Від перевантажень • Від перегрівання • Від переполюсування **Ступінь захисту IP65:** ККД >97.6 %.	шт.	1
12	**Стійка для АКБ 19-дюймова для установки 8 батарей**	**Тип:** Стійки для акумуляторів Бренд	шт.	1

		+ 1 блоку керування Deye 3U-LRACK	Deye Система охолодження Відсутня Захист від вологи та пилу Немає Місце встановлення Підлоговий Кількість слотів 9 Робоча температура Від -20 до +55 °C Комплектація Стійка для акумуляторів • набір для монтажу • документація Вага 65 кг Розміри 1640 x 590 x 589 мм Сумісна модель Deye BOS-A		
	13	**Блок розподільчий JHUKK-80**	**Габаритні розміри, мм:** не більше 30x69x49; **Об'єм, м³:** не більше 0.0001; **Номінальний робочий струм Ie, A:**не менше 80; **Номінальна робоча напруга Ue, B:** не менше AC 690; **Діапазон перерізів приєднувальних проводів, мм²:** 4x15,5×0,8…8x24-1, 6...35-2, 2.5...16-5, 2.5...10; **Матеріал виготовлення:** **Корпус – нейлон:** клеми - луджена латунь;	шт.	9
	14	**Запобіжник постійного струму CH14x51 gPV 16A 1000V DC**	**Номінальна напруга:** не менше1000 V DC; **Вимикальна здатність:** до 10 kA DC; **Монтаж у тримач EFH 14 DC:** (1 або 2 полюси, опція LED); **Застосування:** захист високопотужних ланцюгів постійного струму.	шт.	12
	15	**Запобіжник 125A NV/NH -1 KOMBI gL/gG**	**Номінальний струм запобіжника:** не більше125 A	шт.	6

16	**3-полюсні тримачі, габарит1 РК 1 М10-М10 3р S**	**Тип виробу:** тримач плавкої вставки; **Номінальний струм:** А250; **Габарит:**NH-1.	шт.	2
17	**Тримач запобіжників EFH 14 DC 2p**	**Тип:**тримач запобіжника; **Кількість полюсів:** не більше 2; **Тип напруги:** DC; **Номінальний струм:** 50 А; **Номінальна напруга:** 1000; **Переріз проводу:** 5-35 мм² **Ширина за кількістю модулів:** 2 шт.	шт.	6
2	**Комплектуючі, необхідні для монтажу та пусконалагодження:**			
2.1.	Шуруп з дюбелем розпірним, К-904		шт	16
2.2.	Самоблокуюча нейлонова кабельна стяжка СК(х) 5х200 мм		шт	20
2.3.	Блискавкоприймач з бетонною основою М-04/35		шт	2
2.4.	Блискавкоприймач з бетонною основою М-04/40		шт	1
2.5.	Дріт для блискавкозахисту W-08/ST, 1 кг = 2,56 м.п / 1 м.п = 0,39 кг		кг	52,65
2.6.	Злучник для дроту універсальний, С-011		шт	15
2.7.	Тримач дроту пластиковий для плоского даху, Н-303		шт	10
2.8.	Тримач дроту NIRO з шурупом і підкладкою, Н-021		шт	75
2.9.	Клей бітумний для бетонних та пластикових тримачів, К-910		шт	1
2.10.	Бензин авіаційний Б-70		т	0,0032
2.11.	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм		т	0,00174
2.12.	Бязь сурова		10м2	0,08
2.13.	Дюбелі з каліброваною головкою [розсипом] з цинковим хроматованим покриттям 3х58,5 мм		т	0,00015
2.14.	Гіпсові в'яжучі Г-3		т	0,004
2.15.	Каніфоль соснова		т	0,000355
2.16.	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2		т	0,00008144

2.17.	Фарба олійна та алкідна густотерта для внутрішніх робіт МА-025 бежева, світло-бежева	т	0,00066
2.18.	Лак кам'яновугільний, марка Г	т	0,00016
2.19.	Парафін нафтовий твердий П-3	т	0,00004
2.20.	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,000014712
2.21.	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,6 мм	т	0,00026
2.22.	Гума листова вулканізована кольорова	кг	2
2.23.	Уайт-спірит	т	0,000195
2.24.	Шпагат паперовий	т	0,00006
2.25.	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,00072
2.26.	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,0001
2.27.	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,001864
2.28.	Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі	т	0,00048
2.29.	Дрантя	кг	2,92225
2.30.	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,008148
2.31.	Лак масляний, марка МА-592	т	0,00015
2.32.	Лак, марка 177	т	0,004242
2.33.	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,21
2.34.	Антикорозійна стрічка 50мм; 10м, G-115	шт	3
2.35.	Муфта кінцева внутрішнього встановлення для небронюваного кабелю 4 ПКВТп-1(10/16)	шт	4
2.36.	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м2	5,45
2.37.	Скоба монтажна двохлапкова СММ-40	шт	75
2.38.	Смуга уземлення 40х4мм (1 кг = 0,78 м.п / 1 м.п = 1,29 кг), W-40х40/ST	кг	70,95
2.39.	Комплект стержневого уземлювача ф16 мм, G-16/30 L=3,0м	шт	5
2.40.	Сталь кругла	т	0,0324
2.41.	Лівостороннє спадне коліно 90нрд. з ухилом рівня 200х100 S200 (кришка)	шт	2

2.42.	Підйомний коліно 90грд. 200х100 S200 (кришка)	шт	1
2.43.	Кришка лотка L=3000мм S200	шт	8
2.44.	Підйомний коліно 90грд. 200х100 S200	шт	1
2.45.	Лівостороннє спадне коліно 90нрд. з ухилом рівня 200х100 S200	шт	2
2.46.	Коліно 90грд. 200х100 S200 (кришка)	шт	4
2.47.	Настінний кронштейн 200мм	шт	24
2.48.	Коліно 90грд. 200х100 S200	шт	6
2.49.	Лоток неперфорований L=3000мм S 200х100	шт	8
2.50.	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,001892
2.51.	Тальк мелений, 1 сорт	т	0,000116
2.52.	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,00036
2.53.	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм	м	1,1872
2.54.	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 80 мм, товщина стінки 4 мм	м	17,16
2.55.	Коннектор для послідовного сполучення сонячних панелей (пара) MC4	шт	60
2.56.	Гофрована труба з протяжкою D40 негорюча	м	30
2.57.	Кабель КВВГенгд 7х2,5мм2	м	20,81
2.58.	Кабель ВВГнгд 5х16мм2	м	41,62
2.59.	Кабель гнучкий безгалогенний фотовольтаїчний для сон. ел.станцій H1Z2Z2-K 1х6мм2 (чорний)	м	540,6
2.60.	Кабель гнучкий безгалогенний фотовольтаїчний для сон. ел.станцій H1Z2Z2-K 1х6мм2 (червоний)	м	540,6
2.61.	Кабель ВВГнг 4х35мм2	м	10
2.62.	Корпус металевий електротехнічний, навісний, IP54 БМ-600х800х250 IP54 У2 STANDART	шт	1
2.63.	Конектор RJ-45	шт	4
2.64.	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,001108
2.65.	Сталь штабова 40х4 мм	т	0,0351
2.66.	Сталь кутова 32х32 мм	т	0,006

2.67.	Табличка попереджувальна «Заборонено наближатись під час грози до струмовідводу на відстань ближче 3-х метрів», К-685	шт	4
2.68.	Ацетон технічний, І сорт	т	0,00025
2.69.	Лак БТ-577	т	0,00116
2.70.	Калій єдкий технічний	м3	0,0048
2.71.	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 5[3]-10 мм, марка М200-300	м3	0,0648
2.72.	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М200-300	м3	0,0324
2.73.	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М200-300	м3	0,36
2.74.	Клинець, марка 300	м3	0,03312
2.75.	Кам'яний дріб'язок, марка 300	м3	0,06624
2.76.	Коробка для фасадного контрольного з'єднання, К-681	шт	4
2.77.	Силовий кабель для підключення акумуляторної батареї до гібридного інвертора + 2 комунікаційні кабелі Deye EPCable5.0, 5м, 1000V/4AWG	шт	2
2.78.	Корпус метал. УХЛ3 500х500х200 IP66 GT 50-50-20	шт	1
2.79.	Листи свинцеві марки С0, нормальної точності, товщина 1,0 мм	т	0,000506
2.80.	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'янисті в чушках, марка ПОС40	т	0,00011
2.81.	Стрічка ізоляційна "Пара"	кг	0,11
2.82.	Бирка маркувальна	100шт	1,40156
2.83.	Втулка В54, В59	100шт	0,008
2.84.	Утримувач К188	100шт	0,7504
2.85.	Тримач дроту металевий FLIP з дюбелем, Н-032	шт	36
2.86.	Тримач смуги В40 металевий, Н-039	шт	4
2.87.	Злучник для смуги В40 хрестовий, С-024	шт	10
2.88.	Злучник контрольний для дроту та смуги В40, С-034	шт	4
2.89.	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100шт	5,824
2.90.	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм	100шт	0,4592
2.91.	Фіксатор металевий на DIN-рейку HDW-211	шт	6
2.92.	Кнопка К227	100шт	2,63104

2.93.	Ковпачки ізолювальні К-441, К-442	100шт	0,248
2.94.	Стрічка кіперна	100м	0,012
2.95.	Стрічка монтажна ЛМ	100м	0,30982
2.96.	Наконечники алюмінієві для опресування 95-12-13а	100шт	0,1836
2.97.	Наконечники кабельні	100шт	0,1234
2.98.	Накінечник мідно-лужений DT10	шт	250
2.99.	Накінечник втулковий НВ 16/18	шт	33
3.	Накінечник мідно-лужений, під опресування SC 16-8	шт	9
3.1.	Нитки швейні	кг	0,004
3.2.	Прикінцевлювач маркувальний А671	100шт	0,102
3.3.	Паронітові прокладки	100шт	0,0948
3.4.	Патрони Д або К довгі	100шт	0,7072
3.5.	Перемичка заземлювальна	шт	9
3.6.	Провід ПВ-3 10мм2	м	270
3.7.	Провід ПВ-3 16мм2	м	6
3.8.	Трикутник ZN Південь 15 град	комплект	126
3.9.	Притиск Z30 гвинт оц, гайка монт	комплект	156
3.10.	Сполучник Bal15 Zn з кріпленням	комплект	58
3.11.	Притиск W30 болт оц, гайка монт	комплект	96
3.12.	Спойлер для модулів з трьома трик. Bal15 (9 гвинтів)	комплект	58
3.13.	Рамка для написів РПМ55Х15	100шт	0,09
3.14.	Скоба будівельна К853	100шт	0,084
3.15.	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100шт	5,766
3.16.	Скоби дволапкові К146П	100шт	0,102
3.17.	Трубка ліноксинтова, діаметр 5-6 мм	кг	5,8

3.18.	Труби полівінілхлоридні	т	0,00045
3.19.	Хомут Х25У1	100шт	0,09
3.20.	DIN-рейка TS-35-1,0 (T3501)	шт	1
3.21.	Профіль монтажний 30х30х7х1,4 2,5м	шт	2,5
3.22.	Шина алюмінієва АД31Т 5х40мм	м	1
3.23.	DIN-рейка 35 мм	шт	2
3.24.	Ізолятор шинний SM40	шт	4
3.25.	Провід ПВ-1 16	м	10
3.26.	Анкерний болт 10х80мм	шт	6
3.27.	Самонаріз по металу з напівкр. гол. 4,2х16	шт	25
3.28.	Фарба емалева МО-1	т	0,001168
3.29.	Лак електроізолювальний N318	т	0,00006
3.30.	Моногідрат літію	кг	0,192
3.31.	Припой ПОС-18	т	0,002875
3.32.	Пропан-бутанова суміш	т	0,0006
3.33.	Тавот	кг	1,648
3.34.	Холодний асфальт ROCKPHALT (2кг/мм/м2)	кг	480
3.35.	Анкер М8	шт	60
3.36.	Гайка М6	шт	24
3.37.	Гвинт М6х12	шт	24
3.38.	Дюбель 6х51мм	шт	75
3.39.	Шуруп 5,0х50мм	шт	75
3.40.	LAN-кабель категорії 5е КПВонг-HFЭ-ВП (200) 4*2*0,51	м	25

	(F/UTP-cat.5E LSOH)		
3.41.	Баласт 300х300х60 з килимком і турбогвинтом шайба збільш	комплект	252

Загальні вимоги до предмету закупівлі:

1. Товар повинен бути новим, не відновленим, без заводських дефектів, придатним до використання. Рік виробництва товару, що пропонується до постачання не раніше 2025 року.

2. Товар повинен відповідати умовам, зазначених у стандартах, технічних умовах, іншій технічній та/або нормативній документації, яка встановлює вимоги до його якості.

3. Учасник забезпечує пакування товару, яке необхідне для запобігання його пошкодженню або псуванню під час транспортування до кінцевого пункту призначення. У випадку пошкодження упаковки/тари або товару до приймання Замовником, товар підлягає заміні.

4. Учасник, в період гарантійного строку/терміну експлуатації, зобов'язаний протягом 10-ти днів з дня звернення Замовника замінити або відремонтувати товар, що вийшов з ладу.

5. Доставка Товару на адресу Замовнику здійснюється за рахунок Учасника, про що надається **гарантійний лист в довільній формі**.

6. Ціна, запропонована Учасником в пропозиції, повинна враховувати всі витрати пов'язані зі сплатою податків, обов'язкових платежів, страхування, витрати пов'язані з отриманням необхідних дозволів та ліцензій тощо, пакування, доставку та монтаж товару з проведення пусконалагоджувальних робіт, тестування під навантаженням та введення системи в експлуатацію.

7. Товар постачається однією партією, відповідно до видаткової накладної за адресою: Сумська область, м. Суми, вул. Паркова,4.

Допускається часткова поставка товару Замовнику.

При поставці товару Продавець в порядку ч.2 ст. 662 Цивільного кодексу України повинен передати Покупцю відповідні документи (документи на гарантію, інструкцію з експлуатації/паспорт, документи, що підтверджують якість/відповідність товару, тощо).

8. Довідку довільної форми, у якій зазначено достовірні дані про наявність чинної ліцензії або документа дозвільного характеру на провадження певного виду господарської діяльності, якщо отримання дозволу або ліцензії на провадження такого виду діяльності передбачено законом. Замість довідки можна надати чинну ліцензію та/або документ дозвільного характеру. Якщо отримання такого документу дозвільного характеру та/або ліцензії не передбачено, необхідно надати лист-пояснення в довільній формі з обґрунтуванням ненадання.

9. Якщо Учасником пропонується еквівалент товару до того, що вимагається Замовником, додатково у складі пропозиції Учасник надає таблицю, складену в довільній формі, яка у порівняльному вигляді містить відомості щодо основних технічних та якісних характеристик товару, що вимагається Замовником до основних технічних та якісних характеристик еквівалентного товару, що пропонується Учасником. При цьому якість запропонованого еквіваленту товару має відповідати якості, що заявлена у технічній специфікації Замовника. Таблиця повинна містити точну назву товару, яка пропонується учасником. У випадку якщо учасником буде зазначено назву товару, яка буде містити словосполучення «або еквівалент», пропозицію такого учасника буде відхилено як таку, що не відповідає умовам технічної специфікації та іншим вимогам щодо предмета закупівлі тендерної документації . Обов'язково зазначається виробник, країна виробництва, модель, технічні характеристики для можливості перевірки запропонованого товару технічним вимогам Замовника. У разі відсутності зазначених вимог, пропозиція вважається такою, що не відповідає вимогам та відхиляється.

10. Наявність сервісного центру або уповноваженої служби/партнера на території України для забезпечення гарантійного обслуговування встановленого обладнання, що підтверджується довідкою в довільній формі із зазначенням найменування, адреси та контактних даних такого сервісного центру (служби).

11. У разі якщо Учасник не є Виробником запропонованого Товару, у складі тендерної пропозиції надається копія документа, що підтверджує можливість постачання товару Учасником (копія дилерського договору, або договору співпраці, або авторизаційного/гарантійного листа від Виробника чи його офіційного представника/дистриб'ютора/постачальника). У разі якщо Учасник є Виробником товару, надається підтверджуна довідка в довільній формі.

12. Сканкопію з оригіналу або копії чинного сертифікату про відповідність системи екологічного управління вимогам ДСТУ ISO 14001:2015 (або ISO 14001:2015), виданого на ім'я Учасника або Виробника основного обладнання органом з оцінки відповідності, акредитованим Національним агентством з акредитації України (або аналогічним іноземним органом акредитації).

13. Сканкопію з оригіналу або копії чинного сертифікату про відповідність системи

	менеджменту охорони здоров'я та безпеки праці вимогам ДСТУ ISO 45001:2019 (або ISO 45001:2018), виданого на ім'я Учасника або Виробника основного обладнання органом з оцінки відповідності, акредитованим Національним агентством з акредитації України (або аналогічним іноземним органом акредитації). **14.** Сканкопію з оригіналу або копії чинного сертифікату про відповідність системи управління якістю вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 / ISO 9001:2015 (або ДСТУ EN ISO 9001:2018 / EN ISO 9001:2015), виданого на ім'я Учасника або Виробника основного обладнання органом з оцінки відповідності, акредитованим Національним агентством з акредитації України (або аналогічним іноземним органом акредитації). **15.** Наявність сервісного центру або уповноваженої служби/партнера на території України для забезпечення гарантійного та післягарантійного обслуговування встановленого обладнання, що підтверджується довідкою в довільній формі із зазначенням найменування, адреси та контактних даних такого сервісного центру (служби) **16.** Товар не може бути виробництва Російської Федерації, Республіки Білорусь та Ісламської Республіки Іран, а також, відповідно до постанови КМУ від 12 жовтня 2022 р. № 1178 замовникам забороняється здійснювати публічні закупівлі товарів, робіт і послуг у громадян Російської Федерації/Республіки Білорусь/Ісламської Республіки Іран (крім тих, що проживають на території України на законних підставах); юридичних осіб, утворених та зареєстрованих відповідно до законодавства Російської Федерації/Республіки Білорусь/Ісламської Республіки Іран; юридичних осіб, утворених та зареєстрованих відповідно до законодавства України, кінцевим бенефіціарним власником, членом або учасником (акціонером), що має частку в статутному капіталі 10 і більше відсотків (далі - активи), якої є Російська Федерація/Республіка Білорусь/Ісламська Республіка Іран, громадянин Російської Федерації/Республіки Білорусь/Ісламської Республіки Іран (крім тих, що проживають на території України на законних підставах), або юридичних осіб, утворених та зареєстрованих відповідно до законодавства Російської Федерації/Республіки Білорусь/Ісламської Республіки Іран, крім випадків коли активи в установленому законодавством порядку передані в управління Національному агентству з питань виявлення, розшуку та управління активами, одержаними від корупційних та інших злочинів; замовникам забороняється здійснювати публічні закупівлі товарів походженням з Російської Федерації/Республіки Білорусь/Ісламської Республіки Іран, за винятком товарів походженням з Російської Федерації/Республіки Білорусь, необхідних для ремонту та обслуговування товарів, придбаних до набрання чинності цією постановою. *У випадку, якщо товар не відповідає технічним або іншим вимогам Замовника, або Учасник не в змозі виконати умови поставки та гарантійного обслуговування товару, які визначені Замовником, - Пропозиція відхиляється.*
Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Відповідно до листа Мінекономрозвитку України № 3302-06/29640-06 від 14.09.2016 при визначенні очікуваної вартості закупівлі під час складання річного плану закупівель замовники можуть виходити з планових вартісних показників, які можуть розраховувати, зокрема, виходячи з потреби у відповідних товарах, роботах і послугах у минулих роках з урахуванням економічних факторів, які впливають на ціноутворення на ринках відповідних товарів, робіт і послуг тощо. Разом з тим відносини, що виникають у процесі складання, розгляду, затвердження, виконання бюджетів, звітування про їх виконання та контролю за дотриманням бюджетного законодавства регулює Бюджетний кодекс України. Законом не визначено органів, які уповноважені надавати офіційну інформацію щодо вартості товарів, робіт і послуг та переліку документів, якими замовник має послуговуватись під час визначення очікуваної вартості предмета закупівлі. З огляду на викладене, замовник самостійно визначає очікувану вартість предмета закупівлі, зважаючи на його специфіку, з дотриманням принципів, закріплених у статті 5 Закону України «Про публічні закупівлі» (далі-Закон), та законодавства в цілому. Замовник самостійно обирає шлях здійснення такого моніторингу, бо дане питання законодавчо не врегульовано. При цьому замовник зважає на принципи здійснення закупівель, закріплені у статті 5 Закону. Закупівлі здійснюють за такими принципами: добросовісна конкуренція серед учасників; максимальна економія та ефективність; відкритість та прозорість на всіх стадіях закупівель; недискримінація учасників; об'єктивна та неупереджена оцінка тендерних пропозицій; запобігання корупційним діям і зловживанням. Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено на підставі середньої ціни на ринку, шляхом моніторингу ринкових цін, комерційних пропозицій на аналогічний товар. Очікувану вартість предмету закупівлі визначено у відповідності до наказу Міністерства розвитку економіки,

	торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 No 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» з врахуванням кошторисних призначень та потреби. Очікувана вартість на закупівлю складає: 2383333,33 грн. (два мільйони вісімсот триста тридцять три тисячі,33грн.) (без ПДВ).

Уповноважена особа **Олена БОЙКО**