

Вих. №445/113220
від 15.10.2024р

Запрошення на тендер

За дорученням АТ «Полтаваобленерго» (м. Полтава), в рамках проведення попередніх ринкових консультацій, з метою аналізу ринку, Тендерний комітет ТОВ «БіТі Солюшинс» оголошує тендер на постачання **взірцевого (зразкового) лічильника**.

Умови та порядок участі у тендері наведено нижче.

Предмет тендера

№	Найменування продукції	Технічні характеристики, вимоги та інше	Од. вим.	Кіл-ть
1	Взірцевий (зразковий) лічильник електричної енергії Check Meter 2.3 Gen X (клас 0,2) або аналог	<u>Лічильник повинен відповідати листу з технічними вимогами Замовника</u>	шт	3

Лист з технічними вимогами від Замовника додається.

Продукцію виробництва компаній з російської федерації, республіки білорусь та ісламської республіки іран до постачання не пропонувати!

Термін прийому комерційних пропозицій - до 17:00 час "23" жовтня 2024р.
Тендерну документацію необхідно надіслати на адресу vladimir.oleynik@btsol.com.ua

Умови проведення тендеру

Для участі у тендері, Вам необхідно надати такі документи:

- Тендерна пропозиція, оформлена на фірмовому бланку підприємства, із зазначенням наступної інформації:
 - ціни на продукцію (у грн. з ПДВ);
 - умови оплати;
 - умови поставки;
 - термін постачання;
 - термін дії тендерної пропозиції;
 - **гарантійний термін експлуатації;**
 - реквізити підприємства (включаючи ЄДРПОУ);
 - **інформація про виробника пропонованої до постачання продукції (окремим пунктом зазначається у форматі: Виробник - найменування виробника та код ЄДРПОУ);**
 - технічний опис продукції із зазначенням основних характеристик узгодження із Замовником, у разі пропозиції [аналогів](#).

2. Додатково звертаю увагу на необхідність надання кваліфікаційних документів для участі у тендері:

1. Баланс Вашого підприємства за останній звітний період (форма 1) та звіт про фінансові результати за останній звітний період (форма 2), завірених відміткою органів статистики.
2. Представницькі, дилерські договори на офіційному бланку, що підтверджують статус постачальника, договір із виробником.

Якщо Вашою компанією раніше не надавалися перераховані вище документи, їх необхідно надіслати на адресу vladimir.oleynik@btsol.com.ua.

У разі не надання документів, Тендерний комітет залишає за собою право не акцептувати спрямовану Вами комерційну пропозицію до участі в тендері.

3. Замовники тендерів вважають неприйнятним співпрацю з компаніями, що мають будь-які зв'язки з країнами-агресорами. ТОВ «БіТі Солюшинс» поділяє таку позицію і звертає увагу учасників тендерів, що у разі виявлення будь-яких зв'язків з країнами-агресорами, їх комерційні пропозиції будуть відхилені без додаткових роз'яснень.

Умови закупівлі

Термін дії тендерної пропозиції: не менше **30 календарних днів** з дати закінчення прийому комерційних пропозицій.

Термін поставки: 1-й квартал 2025р, за графіком узгодженим із Замовником.

Бажані умови оплати:

- оплата за фактом постачання продукції з відстроченням платежу 60 календарних днів;
- акредитив із відстроченням платежу 60 календарних днів.

При акредитивній формі розрахунків оплата за акредитивом здійснюється, у тому числі, проти надання наступних документів:

- 1) рахунок-фактура;
- 2) документ, що засвідчує якість продукції, який наданий Виробником;
- 3) акт приймання-передачі за кількістю та якістю, підписаний уповноваженими представниками сторін.

Умови поставки: DDP, склад Замовника.

Продукція має бути новою, виготовленою не раніше 2024р.

Виготовлення продукції здійснюється відповідно до належно узгодженої із Замовником технічної документації, яка є невід'ємною частиною договору.

Поставка імпортової продукції супроводжується наданням копії ВМД (форма МД-2/ МД-3 без фінансових показників, але з обов'язковими відкритими, як мінімум, нижчевказаними полями: №2 "Відправник/Експортер", №8 "Одержувач", №31 "Вантажні місця та опис товарів", А «Митний орган відправлення/ експорту/ призначення»).

Договори на постачання укладаються в редакції Замовника.

Підписання договорів із Замовником та окремих первинних документів здійснюється за допомогою сервісу електронного документообігу "ВЧАСНО" (<https://vchasno.ua/>).

Контактні особи

1. Контактні особи у Тендерному Комітеті для направлення тендерної документації та отримання роз'яснень за тендером:

Провідний експерт з моніторингу ринку запчастин до технологічного обладнання Олійник Володимир Юрійович, т.: (056) 717-10-63, SKYPE: **live:vladimiryurievi4, vladimir.oleynik@btsol.com.ua**

Заступник директора з проведення тендерних закупівель обладнання та транспорту Бородовий Олександр Олександрович, т.: (056) 717-10-32, skype: dn170287baa, oleksandr.borodovyi@btsol.com.ua

2. Контактна особа від Замовника (**АТ «ПОЕ»**): Сень Євгеній, т.: (053) 251-64-88.

3. Контактна особа з питань оплати за участь у тендерах, відкриття банківських гарантій: Борисюк Євгенія Анатоліївна, evgenija.borisjuk@btsol.com.ua, т.: 056-717-10-27, SKYPE: dn210787bea.

Технічні вимоги
до переносного зразкового лічильника (класу 0,2) або еквівалент

№ з/п	Перелік вимог (технічні характеристики)	Параметри
1	Клас точності разом з кліщами по активній енергії	0,2
Функціональні можливості		
2	Перевірка однофазних лічильників (електронні та індукційні на місці встановлення)	Обов'язково
3	Перевірка трифазних лічильників (Wh, Varh, Vah (електронні та індукційні на місці встановлення)	Обов'язково
4	Перевірка реєстрів енергії лічильників	Обов'язково
5	Вимірювання електричних величин (U, I, P, Q, S, f, Cos)	Обов'язково
6	Відображення векторної діаграми струмів та напруг	Обов'язково
7	Режим осцилографа (відображення синусоїдальності U, I) на дисплеї приладу	Обов'язково
8	Вимірювання гармонічних складових струму та напруги і відображення на дисплеї приладу	Обов'язково
Технічні характеристики		
9	Напруга (однофазна) живлення від ланцюгів контрольованого лічильника: - Змінний струм/частота; - Постійний струм.	46 ... 300 В (AC) 47 ... 63 Гц та 65 ... 423В (DC)
10	Напруга (однофазна) живлення від зовнішнього джерела	46 ... 300 В / 47 ... 63 Гц та 65 ... 423В (DC)
11	Потужність споживання	Не більше 20 ВА
12	Діапазон робочих температур	- 10 ⁰ С ... 50 ⁰ С
13	Діапазон температури зберігання	- 20 ⁰ С ... 60 ⁰ С
14	Клас виконання (IP)	IP40
15	Вага приладу	Не більше 2 кг
Вимірювання напруги		
16	Діапазон вимірювання напруги	10...300 В
17	Піддіапазон напруги	250 В
18	Похибка вимірювання напруги	± 0,05%
19	Температурний дрейф при вимірюванні напруги	< 15 × 10 ⁻⁶ /К
20	Стабільність при вимірюванні напруги	< 50 × 10 ⁻⁶
21	Довготривала стабільність при вимірюванні напруги	< 100 × 10 ⁻⁶ /рік
Вимірювання струму		
22	Діапазон вимірювання струму - за допомогою струмових кліщів	5 мА...120 А
23	Наявність струмових кліщів з діаметром обхвату до 16 мм	Діаметр обхвату не менше 16мм
24	Струмові піддіапазони	100 А, 50 А, 10 А, 5 А, 1 А, 0,5 А, 0,1 А, 0,05 А
25	Похибка вимірювання струму - за допомогою струмових кліщів	< 0,15 % (500 мА ... 120 А); < 0,3 % (100 мА ... 500 мА);
26	Температурний дрейф при вимірюванні струму	< 50 × 10 ⁻⁶ /К
27	Стабільність при вимірюванні струму	< 150 × 10 ⁻⁶
28	Довготривала стабільність при вимірюванні струму	< 600 × 10 ⁻⁶ /рік
Вимірювання потужності		
29	Похибка вимірювання потужності/енергії	< ±0,2 % (500 мА...120 А); < ±0,4 % (100 мА...500 мА)
30	Температурний дрейф при вимірюванні потужності/енергії	< 65 × 10 ⁻⁶ /К
31	Стабільність при вимірюванні потужності / енергії	< 200 × 10 ⁻⁶
32	Довготривала стабільність при вимірюванні потужності/енергії	< 700 × 10 ⁻⁶ /рік
Додаткові параметри		
33	Режим вимірювання	4-провідна трифазна-активна/реактивна/повна потужність; 3-провідна трифазна-активна/реактивна/повна потужність; 2-провідна однофазна-активна/реактивна/повна потужність
34	Вбудована пам'ять для запам'ятовування результатів вимірювання	Обов'язково

35	Реєстрація активної, реактивної та повної енергії для тестування регістрів рахункових механізмів	Обов'язково
36	Наявність оптичного пристрою для зчитування обертів диску або імпульсів світло діодів	Обов'язково
37	Наявність імпульсного входу (вільноконфігурований) для обробки імпульсних сигналів з робочого лічильника	Обов'язково
38	Наявність імпульсного виходу для зручності повірки	Обов'язково
39	Цифровий інтерфейс для зв'язку з ПК	Обов'язково
Додаткова комплектація поставки		
40	Струмові кліщі (компенсовані) на 120 А	Обов'язково
41	Комплект проводів для прямого вимірювання напруги	Обов'язково
42	Комплект зажимних пристроїв для каналів напруги	Обов'язково
43	Універсальна скануюча головка для індукційних та електронних лічильників	Обов'язково
44	Кабель для підключення до імпульсного виходу лічильника	Обов'язково
45	Транспортувальна сумка (або кейс)	Обов'язково
Інше		
46	Відповідність вимогам директив низьковольтного обладнання та електромагнітної сумісності	Обов'язково. У складі тендерної пропозиції Учасник надає копію Декларації про відповідність.
47	Наявність LCD дисплею з підсвічуванням	Діагональ не менше 16 см
48	Інструкція з експлуатації	Обов'язково
49	Свідоцтво про калібрування в ДП «Укрметртестстандарт»	Обов'язково на кожний прилад
Гарантійні зобов'язання		
50	Гарантійний термін	Не менше 12 місяців

Директор комерційний



Д.А. Маркідов

Начальник СЗО



В.В. Маслій