

Вих. №445/111285 від "22" січня 2024р.

Запрошення до участі у тендері

Тендерний комітет ТОВ "БІ ТІ СОЛЮШИНС" за дорученням ТОВ "ТЕРМІНАЛ "БОРІВАЖ", оголошує тендер з перетворювачів частоти відповідно до технічних вимог Замовника.

Умови та порядок участі у тендері наведені нижче.

Предмет тендеру

№ з/п	Розташування	Найменування	Ел. двигун, потужність, струм.	Силовий кабель, довжина	Плановий перетворювач частоти з фільтром від перешкод у живлючу мережу	Плановий вихідний реактор змінного струму	Од. вим.	Кількість
1	РП-2	КС-33	Baldor, 55кВт, 102А	ВВГ 3x35+1x25, 150м	55кВт, 106А (НО) 75кВт, 145А (ЛО)	180А	шт.	1
2	РП-2	КС-34	4АМУ180S, 22кВт, 42А	ВВГ 3x10+1x6, 150м	22кВт, 46А (НО) 30кВт, 61А (ЛО)	95А	шт.	1
3	РП-3	КН-13	4АМУ280S, 110кВт, 198А	ВВГ 3x120+1x70, 65м	132кВт, 250А (НО) 160кВт, 302А (ЛО)	305А	шт.	1
4	РП-3	КС-25	4АМУ250S4, 75кВт, 137А	ВВГ 3x70+1x35, 25м	75кВт, 145А (НО) 90кВт, 173А (ЛО)	180А	шт.	1
5	РП-3	КС-26	4АМУ250S4, 75кВт, 137А	ВВГ 3x70+1x35, 95м	75кВт, 145А (НО) 90кВт, 173А (ЛО)	180А	шт.	1
6	РП-3	КС-27	Baldor, 75кВт, 131А	ВВГ 3x120+1x50, 25м	75кВт, 145А (НО) 90кВт, 173А (ЛО)	180А	шт.	1
7	РП-3	КС-28	4АМУ250S4, 75кВт, 137А	ВВГ 3x70+1x35, 95м	75кВт, 145А (НО) 90кВт, 173А (ЛО)	180А	шт.	1
8	РП-4	*КН-14	4АМУ280S4, 110кВт, 198А	ВВГ 3x120+1x70, 65м	132кВт, 250А (НО) 160кВт, 302А (ЛО)	305А	шт.	1
9	РП-4	КС-21	4АМУ250S4, 75кВт, 137А	ВВГ 3x70+1x35, 25м	75кВт, 145А (НО) 90кВт, 173А (ЛО)	180А	шт.	1
10	РП-4	КС-22	4АМУ250S4, 75кВт, 137А	ВВГ 3x70+1x35, 95м	75кВт, 145А (НО) 90кВт, 173А (ЛО)	180А	шт.	1
11	РП-4	*КС-23	Baldor, 93кВт, 169А	ВВГ 3x120+1x50, 25м	90кВт, 173А (НО) 110кВт, 211А (ЛО)	305А	шт.	1
12	РП-4	КС-24	4АМУ250S4, 75кВт, 137А	ВВГ 3x70+1x35, 95м	75кВт, 145А (НО) 90кВт, 173А (ЛО)	180А	шт.	1
13	РП-5	КЛ-21	4АМУ250S4, 75кВт, 137А	ВВГ 3x70+1x35, 160м	75кВт, 145А (НО) 90кВт, 173А (ЛО)	180А	шт.	1
14	РП-5	КЛ-22	4АМ225М4, 55кВт, 100А	ВВГ 3x50+1x25, 150м,	55кВт, 106А (НО) 75кВт, 145А (ЛО)	180А	шт.	1
15	РП-5	КЛ-24	4АМУ250S4, 75кВт, 137А	ВВГ 3x70+1x35, 160м	75кВт, 145А (НО) 90кВт, 173А (ЛО)	180А	шт.	1
16	РП-5	КЛ-25	4АМ225М4, 55кВт, 100А	ВВГ 3x50+1x25, 150м	55кВт, 106А (НО) 75кВт, 145А (ЛО)	180А	шт.	1
17	РП-5	*КЛ-28	4АМУ280S4, 110кВт, 198А	ВВГ 3x150+1x70, 360м	132кВт, 250А (НО) 160кВт, 302А (ЛО)	305А	шт.	1

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ додається:

Найменування товару	Перетворювач частоти
Галузь застосування	«Безперервний рух» (стрічкові, роликові, ланцюгові транспортери)
Габаритні розміри (ШхВхГ)	400x1000x400 мм
Ступінь захисту	ір 20
Номинальний струм довготривалого режиму	45А (НО)/ 60А (ЛО) 105А (НО)/145А (ЛО) 145А (НО)/170А (ЛО) 175А (НО) /210А (ЛО) 300 А(НО)/250А(ЛО)
Потужність	22кВт при перенавантаженні 150% (НО) 30кВт при перенавантаженні 110% (ЛО) 55кВт при перенавантаженні 150% (НО) 75кВт при перенавантаженні 110% (ЛО) 75кВт при перенавантаженні 150% (НО) 90кВт при перенавантаженні 110% (ЛО) 90кВт при перенавантаженні 150% (НО) 110кВт при перенавантаженні 110% (ЛО) 132 кВт при перенавантаженні 150% (НО) 160 кВт при перенавантаженні 110% (ЛО) (НО - високе навантаження; LO – низьке навантаження)
Напруга	380 V ± 15 10 %, 3АС
Вхідна частота	От 47 до 63 Гц
Виробник	Siemens, Schneider Electric, EATON
Комунікація	PROFIBUS або PROFINET
Вбудовані функції безпеки	Від підвищеної та зниженої напруги, від короткого замикання та перевантаження (STO/SS1)
Функції керування напругою	Лінійна U/f, Векторне керування без датчика швидкості
Перевантажувальна здатність: Постійний момент	1,2 номінальних струмів на протязі 60 с кожні 300 с 2 номінальні струми на протязі 3 с кожні 300 с
Перевантажувальна здатність: Перемінний момент	1,1 номінального струму тривало 2 номінальні струму на протязі 3 с кожні 300 с
Вбудовані функції захисту	Від підвищеної та зниженої напруги, від короткого замикання та перевантаження
Дискретні входи	6 дискретних програмованих ізольованих входів
Дискретні виходи	6 дискретних програмованих релейних виходів 250V AC/1A
Гальмування	Постійним струмом, комбіноване, динамічне
КПД інвертора	96-97%
Вбудовані блоки, застосовані у складі перетворювача частоти	Фільтр електромагнітної сумісності EMC
Додані блоки, застосовані у складі перетворювача частоти	Фільтр обмеження напруги (dU/dt моторний дросель)
Гарантійні обов'язки	Не менше чим вказано виробником
Технічна підтримка та сервісне обслуговування	Своєчасна, професійна, післягарантійна .

Примітка	При постачанні товару обов'язково додаються наступні документи: - Паспорт виробу; - Сертифікат відповідності; - Інструкція з експлуатації. Основні вимоги до перетворювачів частоти: - Векторне управління без датчика - Комунікація PROFIBUS або PROFINET - Вбудовані функції безпеки (STO/SS1) Постачальник комплектує перетворювачі частоти вихідними реакторами або синусними фільтрами згідно з рекомендаціями виробника враховуючи довжину та марку силового кабелю (Таблиця1) та гарантує безаварійну роботу обладнання протягом гарантійного терміну. Розташування ПЧ вказано на малюнках. * КЛ- конвеєр стрічковий (ленточний), КН- конвеєр норійний, КС- конвеєр скребковий.
----------	---

РОЗГЛЯДАЮТЬСЯ АНАЛОГИ які не уступають заявленим технічним характеристикам.

Умови проведення тендеру

Для участі у тендері, Вам необхідно надати наступні документи:

1. Тендерна пропозиція, оформлена на фірмовому бланку підприємства, із зазначенням наступної інформації:
 - ціни на продукцію;
 - умови оплати і постачання;
 - термін постачання;
 - термін дії тендерної пропозиції;
 - реквізити підприємства (включаючи ЄДРПОУ);
 - інформація про виробника запропонованої до постачання продукції (найменування, код ЄДРПОУ);
 - технічний опис продукції із зазначенням основних характеристик попередньо узгоджених із Замовником.
2. Баланс за останній звітний період (Ф-1, Ф-2) / фін. звіт СПД - платника єд. податку.
3. Повноваження на постачання продукції (сертифікат дилера / дилерське свідоцтво / договір із виробником або інший документ, що підтверджує взаємовідносини з виробником, із зазначенням терміну видачі та строку дії).
4. Технічний опис і комплектація запропонованих моделей перетворювачів частоти для узгодження із Технічними спеціалістами Замовника;
5. Скан-копія титульного аркушу ТУ і сторінки ТУ з інформацією про гарантійний термін.

Умови закупівлі

Термін дії тендерної пропозиції: до 29.02.2024р.

Термін постачання: 15-18 тижнів з дати підписання договору, за графіком узгодженим із Замовником.

Переважні умови оплати:

- за фактом підписання акту приймання-передачі, з відтермінуванням платежу 30 календарних днів;
- акредитив, з відстрочкою платежу 10 календарних днів. При акредитивній формі розрахунків оплата за акредитивом здійснюється, в тому числі, проти наступних документів:

- 1) рахунок-фактура;
- 2) документ, що засвідчує якість продукції, виданий Виробником;
- 3) акт прийому-передачі за кількістю і якістю, підписаний уповноваженими представниками сторін;

Умова постачання: DDP, Одеська обл., смт Нові Білярі, склад ТОВ "ТЕРМІНАЛ "БОРІВАЖ".

Продукція та комплектуючі - нові, не раніше 2023р. випуску;

Технічні характеристики запропонованої продукції повинні відповідати зазначеним у ТЗ;
Гарантійний термін складає не менше за термін зазначений в НТД виробника.
Зазначення в комерційних пропозиціях кодів УКТ ЗЕД за кожною із запропонованих товарних позицій.
Продукцію та компелктуючі виробництва РФ та РБ не пропонувати.

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

Термін надання комерційних пропозицій - до 14:00 годин "26" січня 2024 р.

Тендерну документацію необхідно надіслати на електронну скриньку: oleksandr.korneev@btsol.com.ua

Вимоги Замовника щодо укладання договору

Договори на постачання укладаються лише у редакції Замовника. З типовою формою договору та обов'язковими вимогами до постачальників Ви можете ознайомитись у відповідних розділах на офіційному сайті підприємства: <https://www.borivage.com/>

Підписання договорів та окремих первинних документів із Замовниками 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 щодо тендеру:

Корнеєв Олександр Миколайович — Начальник департаменту з моніторингу ринку енергетичного обладнання

e-mail: oleksandr.korneev@btsol.com.ua

SKYPE-name: dn290587kan

тел. (056) 717-10-31

Бородовий Олександр Олександрович — Заступник директора з проведення тендерних закупівель устаткування та транспорту

e-mail: oleksandr.borodovyi@btsol.com.ua

SKYPE-name: dn170287baa

тел. (056) 717-10-32

2. Контактна особа Замовника:

ТОВ «ТЕРМІНАЛ "БОРІВАЖ"»

Тягай Михайло Анатолійович

тел. +380(067) 513-34-76

ДОДАТОК №1 — план розташування.