



Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej – Gliwice
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Królewskiej Tamy 135; 44 – 100 Gliwice
tel: 32/3350105, 3350106, fax.: 32/3350107
www.pec.gliwice.pl, office@pec.gliwice.pl

Numer postępowania DZ/2/112/2019

Numer sprawy 011551/19

PRZETARG

z publikacją ogłoszenia
na

**Dostawę pomp i części zamiennych do pomp
produkcji Grundfos, Wilo, LFP, KSB.**

WARUNKI ZAMÓWIENIA

*Postępowanie prowadzone zgodnie z Regulaminem PEC - Gliwice Sp. z o.o.
udzielania zamówień nie objętych ustawą „prawo zamówień publicznych”.*

Listopad 2019 r.

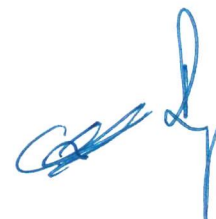
KLUZULA INFORMACYJNA
(KONTRAHENCI OSOBY, KTÓRYMI KONTRAHENT SIĘ POSŁUGUJE)

Na podstawie art. 13 ust. 1 i ust. 2 ROZPORZĄDZENIA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. UE. L. z 2016 r. Nr 119, str. 1.), zwanego dalej Rodo informuję, iż:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest PEC – Gliwice Sp. z o.o. z siedzibą w Gliwicach przy ul. Królewskiej Tamy 135, nr KRS 0000061254, Nr NIP 631-01-00-822, Nr Regon 272857793, e-mail: office@pec.gliwice.pl, tel. 32 3350 105, fax 32 3350107 (zwany dalej Administratorem lub Spółką).
2. Może się Pan/Pani skontaktować z Inspektorem ochrony danych osobowych za pośrednictwem poczty elektronicznej: iodo@pec.gliwice.pl
3. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest dobrowolne. Jednak podanie danych jest niezbędne do zrealizowania celów określonych poniżej w pkt 6.
4. Pana/Pani dane zostały udostępnione spółce przez naszego kontrahenta, którego reprezentujesz/ jesteś pracownikiem/współpracownikiem lub pozyskane z rejestrów publicznych (np. rejestry przedsiębiorców, sądowe KRS/CEIDG) w związku ze złożeniem przez kontrahenta oferty w ramach prowadzonej przez niego działalności.
5. Będziemy przetwarzali następujące kategorie Pana/Pani danych osobowych:
 - a) w przypadku osób reprezentujących: imię/imiona i nazwisko, numer PESEL, funkcja w organie reprezentującym, stanowisko, adres poczty elektronicznej, numer telefonu,
 - b) w przypadku pozostałych osób: imię/imiona i nazwisko, adres poczty elektronicznej, numer telefonu, stanowisko,
 - c) inne dane zawarte w udostępnionych nam przez kontrahenta dokumentach (np. świadectwach posiadania określonych uprawnień).
6. Spółka będzie przetwarzać Pana/Pani dane osobowe, gdyż jest to niezbędne do celów wynikających z:
 - 1) prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez spółkę lub stronę trzecią (art. 6 ust. 1 lit. f RODO),
 - 2) wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze (art. 6 ust. 1 lit. c RODO);
– za które Administrator uznaje rozpatrzenie i przetworzenie oferty złożonej przez kontrahenta, zapobieganie oszustwom, stosowanie procesów nadzoru zgodności z prawem, a ponadto ustalanie, dochodzenie i obronę przed roszczeniami.
7. Odbiorcami Pana/Pani danych osobowych mogą być podmioty, które świadczą na rzecz spółki usługi, w tym m.in. usługi IT, doradcze, księgowe, audytowe, informatyczne, wysyłkowe, płatnicze, archiwizacyjne i niszczenia dokumentów oraz biegli rewidenci i notariusze, a także właściwe organy uprawnione do otrzymania Twoich danych na podstawie przepisów prawa.
8. Pana/Pani dane osobowe przechowywane do upływu przedawnienia roszczeń. Po tych okresach dane będą przechowywane jedynie przez czas wymagany przepisami prawa.
9. Ma Pan/Pani prawo do żądania od spółkę dostępu do Twoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, a także przenoszenia danych.
10. Nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
11. Ma Pan/Pani prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Wzór oświadczenia wymaganego od wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO

Oświadczam, że wypełniłem określone w art. 13 lub art. 14 rozp. RODO obowiązki informacyjne wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu złożenia oferty (uwaga: sprecyzować, o jaką ofertę chodzi ; podać nr i nazwę postępowania)



1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej - Gliwice Sp. z o.o. ogłasza przetarg na dostawę **Pomp i części zamiennych do pomp produkcji Grundfos, Wilo, LFP, KSB.**

2. WARUNKI TECHNICZNE.

Szczegółowy zakres dostaw został ujęty w załączniku (Formularz cenowy) do niniejszych Warunków Zamówienia i podzielony na zadania:

Zadanie I Dostawa pomp i części do pomp Grundfos

Zadanie II Dostawa pomp i części do pomp Wilo

Zadanie III Dostawa pomp i części do pomp LFP

Zadanie IV Dostawa części do pomp KSB

Dostawy realizowane będą w przeciągu 3 dni od chwili zamówienia po zgłoszeniu telefonicznym, emailem lub faxem loco magazyn PEC-Gliwice. Dostawa na koszt Dostawcy. Zamówienia w imieniu PEC-Gliwice Sp. z o.o. mogą składać wyłącznie wytypowani pracownicy Działu Zaopatrzenia, to jest:

- Jacek Rysz tel. 32 335 0 196

- Krzysztof Graf tel. 32 335 0 109

Przez czas obowiązywania umowy, wiążące strony są **ceny jednostkowe** podane w kolumnie 3 formularza cenowego.

Oferowana cena wyliczona na podstawie formularza cenowego służyć będzie wyłącznie do porównania ofert pod względem kryterium ceny.

Rzeczywiste ilości, asortyment, a także terminy dostaw podyktowane będą bieżącymi potrzebami zamawiającego. Dostawca nie ma podstaw do jakichkolwiek roszczeń bez względu na wielkość wystąpienia potrzeb lub gdy w ogóle nie wystąpią.

Dostarczone materiały winny być nowe, **oryginalne**, czytelnie oznakowane, posegregowane i opakowane.

Dopuszcza się składanie ofert częściowych na poszczególne zadania.

Nie dopuszcza się składanie ofert wariantowych.

3. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

od 01 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r.

4. WARUNKI UCZESTNICTWA W PRZETARGU

- 1) O zamówienie mogą ubiegać się oferenci, którzy:
 - a) posiadają uprawnienia niezbędne do wykonywania określonej działalności lub czynności,
 - b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie, a także dysponują potencjałem technicznym oraz pracownikami zdolnymi do wykonania danego zamówienia lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępniania potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;
 - c) znajdują się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
 - d) nie otwarto wobec nich likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - e) nie wyrządzili szkody w ostatnich 3 latach przed wszczęciem postępowania poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia
 - f) nie zalegają z uiszczeniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne
- 2) W ramach powyższych wymogów zamawiający ustala następujące szczegółowe warunki udziału w postępowaniu:

- a) w zakresie warunku wskazanego w punkcie 4.1) b) wymagane jest
– wykazanie się realizowaniem podobnych dostaw.

3) Spełnienie powyższych warunków następuje poprzez podpisanie oświadczenia (formularz ofertowy) i dołączenie dokumentów, wyszczególnionych w pkt. 6. niniejszego dokumentu.

5. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT

Każdy oferent składa w przetargu tylko jedną ofertę, w jednym egzemplarzu, przygotowaną zgodnie z niniejszymi warunkami.

Kilka podmiotów może złożyć ofertę wspólną, w tym przypadku podmioty te ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania.

Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym, trwałym nośnikiem.

Oferta wymaga podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy. Ponadto wszystkie strony oferty (zawierające treść) winny być zaparafowane przez osobę upoważnioną do reprezentowania firmy.

Wszystkie kopie dokumentów winny być potwierdzone: „za zgodność z oryginałem” i podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentowania firmy.

W przypadku, kiedy ofertę składa kilka podmiotów wspólnie, do oferty powinno zostać dołączone pełnomocnictwo dla osoby Uprawnionej do reprezentowania członków konsorcjum w trakcie postępowania oraz umowa konsorcjum której liderem będzie podmiot z siedzibą w Polsce a odpowiedzialność konsorcjantów za zobowiązania będzie solidarna.

Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.

Ofertę należy złożyć w kopercie zamkniętej w sposób uniemożliwiający jej przypadkowe otwarcie.

Opakowanie zawierające ofertę powinno być oznakowane następująco:

Numer sprawy: 011551/19

Przetarg na: Dostawę pomp i części zamiennych do pomp produkcji

Grundfos, Wilo, LFP, KSB.

Ponadto zawierać powinno nazwę i adres zamawiającego jak i nazwę i adres oferenta.

Oferowana cena winna być ceną całkowitą i ostateczną kompletnego wykonania przedmiotu zamówienia określonego w punkcie 2 nin. specyfikacji.

Oferent podaje cenę netto. Będzie ona podstawą porównania ofert.

Przy fakturowaniu do ceny netto doliczony zostanie podatek od towarów i usług, zgodnie z obowiązującymi przepisami w dniu wystawienia faktury VAT.

6. ZAWARTOŚĆ OFERTY

Oferta musi być przygotowana w formie pisemnej i zawierać:

- 1) wypełniony i podpisany formularz ofertowy,
- 2) wypełniony formularz cenowy
- 3) pełnomocnictwa osób podpisujących ofertę do podejmowania zobowiązań w imieniu firmy (w przypadku podpisania oferty przez osoby nieumocowane do składania oświadczeń woli);
- 4) certyfikaty,
- 5) ściśle sprecyzowane warunki gwarancji i serwisu.
- 6) dokumenty potwierdzające spełnienie wymogów, o których mowa w punkcie 4.:
 - a) aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed

- upływem terminu składania ofert;
- b) wykaz wykonanych w ciągu ostatnich trzech lat dostaw lub usług, z podaniem ich wartości, dat wykonania oraz odbiorców.

7. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

Oferty należy składać do dnia **28 listopada 2019 r. do godz. 10:30**, w zamkniętej kopercie, w siedzibie zamawiającego - w kancelarii, pokój nr 115.
(Kancelaria czynna w dni robocze w godz. 7.00 – 15.00)
Oferty złożone po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania.
Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie zamawiającego pokój nr 113 (światlica)
w dniu 28 listopada 2019 r. o godz. 11:00.

8. OKRES WAŻNOŚCI OFERTY

Okres ważności oferty - do dnia **30.12.2019 r.**

9. UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ

Wszelkie pytania dotyczące przedmiotu zamówienia muszą być kierowane pisemnie na adres Zamawiającego office@pec.gliwice.pl kopia dz@pec.gliwice.pl z powołaniem się na Nr sprawy **011551/19**. Zamawiający odpowiada niezwłocznie na każde pytanie, które wpłynie nie później niż do dnia 22.11.2019 r. do godziny 15:00.
Zamawiający zamieszcza treść pytań wraz z odpowiedziami na stronie internetowej oraz przesyła treść wyjaśnienia wszystkim Wykonawcom, którzy zgłosili pobranie materiałów przetargowych na adres dz@pec.gliwice.pl, bez ujawniania źródła zapytania.

Osobami ze strony zamawiającego upoważnionymi do kontaktowania się z oferentami są:

- | | |
|-------------------------------|--|
| - Jacek Rysz | tel. 32 335 0 196 (w zakresie merytorycznym) |
| - Krzysztof Graf | tel. 32 335 0 109 (w zakresie merytorycznym) |
| - Renata Uramowska-Słuszniaik | tel. 32 335 01 04 (w zakresie formalnym). |

10. KRYTERIA I SPOSÓB OCENY OFERT

Ocena ofert zostanie dokonana w oparciu o następujące kryteria:

1) cena (netto)- 100%

przeliczana wg wzoru:

$$\frac{\text{cena oferty najkorzystniejszej / najtańszej /}}{\text{cena kolejnej oferty}} \times 100 \text{ pkt.}$$

Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:

- 1) jej treść jest sprzeczna z istotnymi warunkami zamówienia,
- 2) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji,
- 3) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

Z tytułu odrzucenia ofert oferentom nie przysługują żadne roszczenia przeciwko zamawiającemu.

11. INFORMACJA O WSZELKICH FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO ZAKOŃCZENIU PRZETARGU W CELU ZAWARCIA UMOWY

1. Niezwłocznie po wyborze oferty Zamawiający powiadomi Wykonawców o wyniku postępowania, a informację o wyborze oferty umieści na tablicy ogłoszeń w swojej siedzibie.
2. Zamawiający zawiera umowę z Wykonawcą, który przedstawił ofertę najkorzystniejszą.
3. Zawarcie umowy nastąpi po uzyskaniu informacji o wynikach przetargu, w terminie ważności oferty.
4. Przed zawarciem umowy oferent zobowiązany jest dostarczyć wydruk potwierdzający iż rachunek bankowy oferenta został zgłoszony do właściwego Urzędu Skarbowego.

12. POZOSTAŁE INFORMACJE

Do niniejszego postępowania nie mają zastosowania przepisy ustawy „prawo zamówień publicznych”, w tym nie przysługuje prawo do protestów i odwołań w jej rozumieniu. Zamawiający zastrzega sobie prawo odwołania lub unieważnienia przetargu bez podania przyczyny oraz do swobodnego wyboru dostawcy.

W toku dokonywania oceny złożonych ofert zamawiający może żądać udzielenia przez dostawców lub wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.

13. WARUNKI UMOWY / PŁATNOŚCI

Termin płatności – przelewem, 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.

Załączniki:

- formularz ofertowy
- formularz cenowy

PREZES ZARZĄDU
D Y R E K T O R
PEC - Gliwice Sp. z o.o.

Zatwierdzam:.....
Rudolf Właszczyński

Formularz cenowy - zadanie 1

lp.	Pompy Grundfos		cena za 1 szt. pompy / części	UWAGI
1	2		3	4
1	UP 20-15 N 150	230V		
2	UP 20-45 N 150	230V		
3	UPS 25-40 N 180	230V		
4	UPS 25-60 N 180	230V		
5	UPS 25-80 N 180	230V		
6	UPS 32-80 N 180	230V		
7	MAGNA3 32-80	230V		
8	MAGNA3 32-80 F	230V		
9	MAGNA3 32-100 F	230V		
10	MAGNA3 32-120F	230V		
11	UPS 32-120 FB	230V		
	GŁOWICA			
	KORPUS			
12	MAGNA3 40-120 F	230V		
13	UPS 40-120/FB	230V		
	GŁOWICA			
	KORPUS			
14	UPS 40-180 FB	400V		
	GŁOWICA			
	KORPUS			
15	UPS 40-40 F	230V		
	GŁOWICA			
	KORPUS			
16	MAGNA3 50-120F	230V		
17	MAGNA3 50-180 F	230V		
18	MAGNA3 65-120 F	230V		
19	MAGNA3 80-120 F PN6	230V		
20	MAGNA3 25-80	230V		
21	MAGNA3 25-60	230V		
22	MAGNA3 25-100	230V		
23	MAGNA3 50-60F	230V		
24	Unilift AP 12.50.11.A1 kabel 10m	230V		

25	TPE 125-160/4-S-A-F-A BQQE	400V		
	ZESTAW NAPRAWCZY			
26	TPE 65-180-S-A-F-A BUBE 2.2 kW	400V		
	ZESTAW NAPRAWCZY			
27	TPE 65-120/2-S-A-F-A-BUBE	400V		
	ZESTAW NAPRAWCZY			
28	TPE 80-180/2-S-A-F-A-BAQE	400V		
	USZCZELNIENIE WAŁU			
29	TPE 100-200/2-S-A-F-A-BAQE	400V		
	USZCZELNIENIE WAŁU			
30	TPE 100-110/4-S-A-F-A-BAQE	400V		
	USZCZELNIENIE WAŁU			
31	TPE 100-200/4-S-A-F-A-BAQE	400V		
	ZESTAW NAPRAWCZY			
32	TPE 100-240/2-S-A-F-A-BAQE	400V		
	USZCZELNIENIE WAŁU			
33	TPE 100-240/2-S-A-F-A BQQE	400V		
34	TP 80-170/4-A-F-A BAQE	400V		
	USZCZELNIENIE WAŁU			
	ZESTAW NAPRAWCZY			
35	CR3-5 A-A-A-E-HQQE	230V		
	USZCZELNIENIE WAŁU			
	ZESTAW NAPRAWCZY			
36	CM3-5 A-R-A-E-AQQE C-A-A-N	230V		
	USZCZELNIENIE WAŁU			
	ZESTAW NAPRAWCZY			
37	CR3-8 A-A-A-E-HQQE	230V		
	USZCZELNIENIE WAŁU			
	ZESTAW NAPRAWCZY			
38	Unilift AP 12.50.11.A3 kabel 10m	400V		
	SUMA		0,00 zł	

Formularz cenowy - zadanie 2

lp.	Pompy Wilo		cena za 1 szt. pompy / części	UWAGI
1	2		3	4
1	TOP Z 20/4	230V		
	rotor + wirnik			
	stojan			
	moduł elektr.			
2	TOP Z 25/6	230V		
	rotor + wirnik			
	stojan			
	moduł elektr.			
3	TOP Z 30/7 EM, RG	230V		
	rotor + wirnik			
	stojan			
	moduł elektr.			
4	TOP Z 40/7	230V		
	rotor + wirnik			
	stojan			
	moduł elektr.			
5	TOP Z 65/10 GG	400V		
	rotor + wirnik			
	stojan			
	moduł elektr.			
6	STAR Z 20/4	230V		
7	STAR Z 20/5	230V		
8	STAR Z 20/7	230V		
9	STAR Z 25/2 EM	230V		
	moduł elektr.			
10	STAR Z 25/6	230V		
	moduł elektr.			
11	Yonos Pico 30/1-6EU3	230V		
12	Stratos 25/1-8	230V		
	stojan + rotor			
	moduł elektron.			

13	Stratos 25/1-6	230V		
	stojan + rotor			
	modul elektron.			
14	Stratos 25/1-10	230V		
	stojan + rotor			
	modul elektron.			
15	Stratos 25/1-12	230V		
	stojan + rotor			
	modul elektron.			
16	Stratos Z 25/1-8	230V		
	stojan + rotor			
	modul elektron.			
17	YONOS PICO 25/1-6	230V		
	stojan + rotor			
	modul elektron.			
18	STRATOS PARA 25/1-8 T3 C3	230V		
19	Stratos 30/1-12 PN 6	230V		
	stojan + rotor			
	modul elektron.			
20	Stratos 30/1-10	230V		
	stojan + rotor			
	modul elektron.			
21	Stratos Z 30/1-12	230V		
	stojan + rotor			
	modul elektron.			
22	STRATOS PARA 30/1-12 PN6/10 T3 C5	230V		
23	Stratos 40/1-12	230V		
	stojan + rotor			
	modul elektron.			
24	Stratos 40/1-16	230V		
	stojan + rotor			
	modul elektron.			

25	Stratos 50/1-12	230V		
	stojan + rotor			
	moduł elektron.			
26	Stratos 50/1-16 PN6	230V		
	stojan + rotor			
	moduł elektron.			
27	Stratos 65/1-12 PN6	230V		
	stojan + rotor			
	moduł elektron.			
28	Stratos 80/1-12 PN6	230V		
	stojan + rotor			
	moduł elektron.			
29	Stratos 80/1-12 PN10	230V		
	stojan + rotor			
	moduł elektron.			
30	Stratos 100/1-12	230V		
	stojan + rotor			
	moduł elektron.			
31	IP-E65/115-1,5/2 PN 6	400V		
	moduł elektron.			
	stojan			
	łożyska			
	uszczelnienie mech. z uszcz.			
	wirnik			
	czujnik DDG20			
32	STRATOS GIGA 65/1-17/1,9 PN 6	400V		
	moduł elektron.			
	stojan			
	łożyska			
	uszczelnienie mech. z uszcz.			
	wirnik			
	czujnik DDG20			

33	IP-E65/130-4/2	400V		
	moduł elektron.			
	stojan			
	łożyska			
	uszczelnienie mech. z uszczelką			
	wirnik			
	czujnik DDG20			
34	IP-E80/140-4/2 PN 10	400V		
	moduł elektron.			
	stojan			
	łożyska			
	uszczelnienie mech. z uszczelką			
	wirnik			
	czujnik DDG20			
35	IP-E80/115-2.2/2	400V		
	moduł elektron.			
	stojan			
	łożyska			
	uszczelnienie mech. z uszczelką			
	wirnik			
	czujnik DDG20			
36	IL-E100/145-11/2	400V		
	moduł elektron.			
	stojan			
	łożyska			
	uszczelnienie mech. z uszczelką			
	wirnik			
	czujnik DDG20			
37	IL-E100/150-15/2	400V		
	moduł elektron.			
	stojan			
	łożyska			
	uszczelnienie mech. z uszczelką			
	wirnik			
	czujnik DDG20			

38	Stratos 32/1-12	230V		
	stojan + rotor			
	moduł elektron.			
39	Stratos 40/1-10	230V		
	stojan + rotor			
	moduł elektron.			
40	Stratos 40/1-8	230V		
	stojan + rotor			
	moduł elektron.			
	SUMA:		0,00 zł	

2
1

Formularz cenowy - zadanie 3

lp.	Pompy LFP		cena netto za 1 szt. pompy / uszczelnienia [zł]	UWAGI
1	2		3	4
1	40 PWT 60	400V		
2	25 PWR 60c	230V		
3	25 POR 40c 25PWR40C	230V		
4	50 Poe 120 A/B MEGA 1	230V		
5	25 WR 70	400V		
	Komplet naprawczy - uszczelnienie			
6	50 PJM 130 2900obr./min.	400V		
	Komplet naprawczy - uszczelnienie			
7	50 PJW 180 1400obr./min.	400V		
	Komplet naprawczy - uszczelnienie			
8	50 PJW 180 2900obr./min.	400V		
	Komplet naprawczy - uszczelnienie			
9	65 PJM 200 N=1,1kW	400V		
	Komplet naprawczy - uszczelnienie			
10	65 PJM 130 N=2,2kW	400V		
	Komplet naprawczy - uszczelnienie			
11	80 PJM 130 2900obr./min.	400V		
	Komplet naprawczy - uszczelnienie			
12	80 PJM 200	400V		
	Komplet naprawczy - uszczelnienie			
		Suma	0,00 zł	

Formularz cenowy - zadanie 4
Zestawienie materiałów do przetargu tab. 1

Lp.	Omega 300-700B nr fabr. 5-L61-733536/1-3 OMEGA 300-700PWO-2	Wartość netto	Uwagi
1.	2.	3.	4.
1	uszczelnienie mechaniczne Burgman poz.433 mat. Q1 AVGG		
2	uszczelnienie mechaniczne Burgman poz.433 - PWO nr 2		
3	tuleja ochronna wału 90x113x360 poz.524.01		
4	V ring 110 S – poz. 411.01		
5	oringi -290 x5 N poz. 412.01		
6	oring – 100x 4 N poz.412.02		
7	oring – 80x 4 N poz. 412.03		
8	pokrywa uszczelnienia mech. poz. 471		
9	korpus łożyskowy 350.01		
10	pierścień uszczelniający poz.421.01		
11	pierścień uszczelniający poz.421.02		
12	wirnik dwustrumieniowy poz. 234		
13	łożysko poz. 321		
14	wkładka sprzęgła Flender N-EUPEX typ A wielkość 280		
15	łożysko silnika poz. 321		
16	pierścień szczelinowy wirnika poz. 502		
17	obudowa uszczelnienia mech. Poz. 441		
18	pierścień dystansowy poz. 457.02		
19	tuleja dystansowa poz. 525.02		
20	tuleja łożyska poz. 520		
21	Pierścień dystansowy łożyska poz. 550.01		
22	Pierścień dystansowy łożyska poz. 550.02		
23	Podkładka sprężynowa łożyska poz. 950		
24	Nakrętka łożyskowa 920.03		
25	Pokrywa łożyska poz. 360		
26	Pierścień zabezpieczający poz. 932		
	SUMA	0,00 zł	

Formularz cenowy

Zestawienie materiałów do przetargu tab. 2

Lp.	Omega 200-520A nr fabr. 5-L61-733534/1-2	Wartość netto	Uwagi
1.	2.	3.	4.
1	uszczelnienie mechaniczne Burgman poz.433		
2	tuleja ochronna wału 90x113x360 poz.524.01		
3	V- ring 80 S - poz. 411.01		
4	V-ring C 6,2x 15,5 poz 411.02		
5	oring -60 x4 N poz. 412.01		
6	oring - 75 x 4 N poz.412.02		
7	oring - 250 x 5 N poz. 412.03		
8	korpus łożyskowy 350.01		
9	pierścień uszczelniający poz.421.01		
10	pierścień uszczelniający poz.421.02		
11	pokrywa uszczelnienia mech. poz. .471		
12	wirnik dwustrumieniowy poz. 234		
13	łożysko poz. 321		
14	wkładka sprzęgła Flender N-EUPEX typ A wielkość 200		
14	łożysko silnika poz. 321		
15	pierścień szczelinowy wirnika poz. 502		
16	obudowa uszczelnienia mech. Poz. 441		
17	pierścień dystansowy poz. 457.02		
18	tuleja dystansowa poz. 525.02		
19	tuleja łożyska poz. 520		
20	Pierścień dystansowy łożyska poz. 550.01		
21	Pierścień dystansowy łożyska poz. 550.02		
22	Podkładka sprężynowa łożyska poz. 950		
23	Nakrętka łożyskowa 920.03		
24	Pokrywa łożyska poz. 360		
25	Pierścień zabezpieczający poz. 932		
	SUMA	0,00 zł	



Formularz cenowy**Zestawienie materiałów do przetargu tab. 3**

Lp.	HPK-Sx 200-400 nr fabr. 6-N24-588839/1-2	Wartość netto	Uwagi
1.	2.	3.	4.
1	uszczelnienie czołowe poz. 433		
2	tuleja ochronna wału poz. 524.01		
3	odrzutnik poz. 507.01		
4	pokrywa uszczelnienia poz. 471		
5	łożysko poz. 320.01		
6	łożysko poz. 322.01		
7	pierścień zabezp. poz. 421.01		
8	pierścień zabezp. poz. 421.02		
9	pierścień zabezp. poz. 550.23		
10	uszczelka płaska poz. 411.10		
11	uszczelka płaska poz. 411.15		
12	uszczelka płaska poz. 411.31		
13	uszczelka płaska poz. 411.32		
14	nakrętka poz. 920.21		
15	pokrywa ciśnieniowa poz. 161		
16	wał pompy poz. 210		
17	wirnik poz. 230		
18	korpus łożyskowy poz. 330		
19	dekiel łożyskowy poz. 360.01		
20	dekiel łożyskowy poz. 360.02		
21	pierścień szczelinowy poz. 502.01		
22	pierścień dystansowy poz. 551.31		
23	pierścień dystansowy poz. 551.32		
24	kołek poz. 561.03		
25	olejowskaz poz. 638		
26	nakrętka wirnika poz. 922		
27	łożysko silnika poz. 321		
	SUMA	0,00 zł	

Formularz cenowy**Zestawienie materiałów do przetargu tab. 4**

Lp.	ETA-R 250-330 nr fabr. 1-R31-877936	Wartość netto	Uwagi
1.	2.	3.	4.
1	uszczelnienie mechaniczne poz. 433		
2	tuleja ochronna wału poz. 524		
3	łożysko poz. 320		
4	kpl. uszczelek poz.99-9		
5	wirnik poz. 230		
6	korpus łożyskowy poz. 330		
7	obudowa uszczelnienia poz. 502.01		
8	pierścień szczelinowy poz 502.01		
9	pierścień szczelinowy poz 502.02		
10	łożysko silnika poz. 321		
	SUMA	0,00 zł	

Formularz cenowy**Zestawienie materiałów do przetargu tab. 5**

Lp.	ETNY125-100-200 SG , nr fabr. 50011591600100001	Wartość netto	Uwagi
1.	2.	3.	4.
1	uszczelnienie mechaniczne poz. 433		
2	tuleja ochronna wału poz. 524		
3	panewka łożyska poz. 310		
4	komplet. uszczelek poz. 99-9		
5	pokrywa ciśnieniowa poz. 163		
6	wał pompy poz. 210		
7	wirnik poz. 230		
8	korpus łożyskowy poz. 330		
9	pierścień siedzenia uszczelnienia poz. 476		
10	pierścień szczelinowy poz. 502.01		
11	pierścień szczelinowy poz. 502.02		
12	śruba wirnika poz. 920.3		
13	podkładka poz.930		
14	pierścień zabezpieczający poz. 932.1 / 3		
15	łożysko silnika poz. 321		
	SUMA	0,00 zł	



Formularz cenowy**Zestawienie materiałów do przetargu tab. 6**

Lp.	HPK-SX 250-400 nr fabr. 6 - N24 - 588838	Wartość netto	Uwagi
1.	2.	3.	4.
1	uszczelnienie czołowe poz. 433		
2	tuleja ochronna wału poz. 524.01		
3	odrzutnik poz. 507.01		
4	pokrywa uszczelnienia poz. 471		
5	łożysko poz. 320.01		
6	łożysko poz. 322.01		
7	pierścień zabezp. poz. 421.01		
8	pierścień zabezp. poz. 421.02		
9	pierścień zabezp. poz. 550.23		
10	uszczelka płaska poz. 411.10		
11	uszczelka płaska poz. 411.15		
12	uszczelka płaska poz. 411.31		
13	uszczelka płaska poz. 411.32		
14	nakrętka poz. 920.21		
15	pokrywa ciśnieniowa poz. 161		
16	wał pompy poz. 210		
17	wirnik poz. 230		
18	korpus łożyskowy poz. 330		
19	dekiel łożyskowy poz. 360.01		
20	dekiel łożyskowy poz. 360.02		
21	pierścień szczelinowy poz. 502.01		
22	pierścień dystansowy poz. 551.31		
23	pierścień dystansowy poz. 551.32		
24	kołek poz. 561.03		
25	olejowka poz. 638		
26	nakrętka wirnika poz. 922		
27	łożysko silnika poz. 321		
	SUMA	0,00 zł	



Formularz cenowy

Zestawienie materiałów do przetargu tab. 7

l.p.	ETALINE GN 40-250/1102.2 nr fabr. 000507233904000 02	Wartość netto	Uwagi
1.	2.	3.	4.
1	wał poz.210		
2	uszczelnienie mechaniczne poz. 433		
3	tuleja ochronna wału poz. 523		
4	uszczelka płaska poz. 400.1		
5	rotor silnika napędowego poz. 210		
6	wirnik poz. 230		
7	pierścień szczelinowy poz. 502.1		
8	pierścień łączący poz. 515		
9	nakrętka wirnika poz. 920		
10	podkładka pod nakrętkę wirnika poz. 930		
11	łożyska silnika poz. 321		
12	pokrywa ciśnieniowa poz. 163		
SUMA		0,00 zł	

Formularz cenowy

Zestawienie materiałów do przetargu tab. 8

l.p.	ETALINE GN 40-160/22 GN-11 nr fabr. 000507233900700002	Wartość netto	Uwagi
1.	2.	3.	4.
1	wał poz. 210		
2	uszczelnienie mechaniczne poz. 433		
3	tuleja ochronna wału poz. 523		
4	uszczelka płaska poz. 400.1		
5	rotor silnika napędowego poz. 210		
6	wirnik poz. 230		
7	pierścień szczelinowy poz. 502.1		
8	pierścień łączący poz. 515		
9	nakrętka wirnika poz. 920		
10	podkładka pod nakrętkę wirnika poz. 930		
11	łożyska silnika poz. 321		
12	pokrywa ciśnieniowa poz. 163		
SUMA		0,00 zł	

Formularz cenowy

Zestawienie materiałów do przetargu tab. 9

Lp.	ETALINE SY 50-200/552 SYT 8	Wartość netto	Uwagi
1.	2.	3.	4.
1	pokrywa ciśnieniowa poz. 163		
2	wał pompy poz. 210		
3	wirnik poz. 230		
4	łożysko ślizgowe poz. 310		
5	korpus łożyskowy poz.350		
6	uszczelnienie mech. poz. 433		
7	obudowa uszczelnienia poz. 471		
8	pierścień szczelinowy poz. 502.01		
9	pierścień łączący poz. 515		
10	śruba wirnika poz. 920.3		
11	podkładka poz. 930		
12	pierścień zabezpieczający poz. 932.1 / 3		
13	łożysko silnika poz. 321		
	SUMA	0,00 zł	

