



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/2/114/2019

Numer sprawy 011553/19

PRZETARG

z publikacją ogłoszenia
na

DOSTAWĘ ARMATURY

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 ARMATURY

2. WARUNKI TECHNICZNE

Szczegółowy zakres został ujęty w Załączniku nr 2 (Formularzu cenowym – arkusze 1 do 6) do niniejszego Zamówienia.

Zakres dostaw podzielony został na 2 zadania.

Zadanie nr 1 – „Zawory” (arkusz nr 1)

Zadanie nr 2 – „Kształtki” (arkusz nr 2 do 6)

Dostawy realizowane będą po zgłoszeniu telefonicznym/mailowym w przeciągu 24 godzin od chwili zamówienia, loco magazyn PEC-Gliwice.

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*

fax 32 335 0 198

Do każdej dostawy muszą być dołączone: dokumentacja techniczno/jakościowa jak atest, świadectwo jakości, DTR.

Dostarczone materiały winny być czytelnie oznakowane, posegregowane i opakowane.

Przez czas obowiązywania umowy, wiążące strony są **ceny jednostkowe** podane w kolumnie 4 formularza cenowego - załącznik nr 2.

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.

Ofertę składają firmy mające swoje przedstawicielstwa, magazyny nie dalej jak 25 km od siedziby PEC- Gliwice Sp. z o. o. Firma przystępująca do przetargu powinna posiadać odpowiednio duży magazyn z asortymentem armatury, który pozwoli w przypadku awarii w PEC- Gliwice od ręki otrzymać potrzebny asortyment.

PEC- Gliwice zastrzega sobie prawo do obejrzenia magazynów w trakcie oceny ofert.

Wyroby muszą spełniać wymogi polskich norm oraz obowiązujących przepisów.

Dopuszcza się składanie ofert częściowych na poszczególne zadania.

Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.

3. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Od 1 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 przedstawią 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
 - g) mają firmę, magazyn nie dalej jak 25 km od siedziby PEC Gliwice. Uwaga!! Ten wymóg jest ważny z uwagi na usuwanie ewentualnych awarii.
- 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 referencjami ze zrealizowania podobnych min 2 dostaw dla innych firm, przedsiębiorstw w okresie ostatnich 2 lat na kwotę minimum 20 000 zł. każde.
- 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 kartki oferty wraz z załącznikami powinny być trwale spięte, ponumerowane, ułożone w kolejności przedstawionej w formularzu oferty.

Wszystkie kopie dokumentów winny być opatrzone pieczętą : „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.

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: 011553/19

Przetarg na DOSTAWĘ ARMATURY

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

Oferowana cena jest ceną do porównania ofert. Wiążące strony na czas trwania umowy są ceny jednostkowe, będące podstawą kalkulacji zapłaty za zrealizowany zakres zamówienia.

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) pełnomocnictwa osób podpisujących ofertę do podejmowania zobowiązań w imieniu firmy (w przypadku podpisania oferty przez osoby nieumocowane do składania oświadczeń woli);
- 3) wypełniony formularz cenowy (Załącznik nr 2);
- 4) opis firmy jej lokalizację w stosunku do PEC- Gliwice, dojazd, wielkość magazynu, jego krótką charakterystykę umożliwiającą określenie wielkości zapasów asortymentu armatury w nim składowanej;
- 5) ściśle sprecyzowane warunki gwarancji;
- 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) referencje z wykonanych w ciągu ostatnich dwóch lat dostaw, z podaniem ich wartości, dat wykonania oraz odbiorców.

7. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

Oferty należy składać do dnia **20 listopada 2019 r. do godz. 9:30**, 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 (świetlica)

w dniu 20 listopada 2019 r. o godz. 10:00.

8. OKRES WAŻNOŚCI OFERTY

Okres ważności oferty - do dnia **30 grudnia 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 powołaniem się na Nr sprawy **011553/19**. Zamawiający odpowiada niezwłocznie na każde pytanie, które wpłynie nie później niż do dnia 08.10.2019 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 - Dział Zaopatrzenia - tel. 32 335 0 196 (w zakresie merytorycznym)

Renata Uramowska-Słusznik - Dział Procedur Przetargowych tel. 32 335-0-104 (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:

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

Ocenie będzie podlegać każde zadanie oddzielnie.

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 wykonawcy/ 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
DYREKTOR
PEC - Gliwice Sp. z o.o.

Zatwierdzam:

Rudolf Włodarczyk

FORMULARZ OFERTOWY
w przetargu z publikacją ogłoszenia
prowadzonym zgodnie Regulaminem PEC- Gliwice Sp. z o.o.

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej - Gliwice Sp. z o.o.
ul. Królewskiej Tamy 135
44-100 Gliwice

Dane dotyczące oferenta

Nazwa.....

Siedziba.....

Nr telefonu/faksu.....

nr NIP.....nr REGON.....

Oferuję Dostawę w zakresie:

Zadanie nr 1 – Zawory

Cena wzorcowa netto:zł

(słownie:)

Zadanie nr 2 - Kształtki

Cena wzorcowa netto:zł

(słownie:)

+ podatek VAT wg obowiązujących przepisów

Warunki płatności – przelew, płatny w terminie 30 dni od daty złożenia faktury.

Zobowiązuję się wykonywać dostawy w okresie:

Uważam się za związanego niniejszą ofertą do dnia

Oświadczamy, że:

1. posiadamy uprawnienia niezbędne do wykonania określonej działalności lub czynności,
2. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie, a także dysponujemy potencjałem technicznym oraz pracownikami zdolnymi do wykonania danego zamówienia lub przedstawimy pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępniania potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;
3. znajdujemy się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
4. nie otwarto wobec nas likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
5. nie wyrządziliśmy szkody w ostatnich 3 latach przed wszczęciem postępowania poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia,
6. nie zostaliśmy prawomocnie skazani za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa,
7. nie zalegamy z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne.

podpis uprawnionego przedstawiciela oferenta
(imię i nazwisko/pieczętka)



ZAWARTOŚĆ OFERTY :

1.	.....	str.....
2.	.....	str.....
3.	.....	str.....
4.	.....	str.....
5.	.....	str.....
6.	.....	str.....
7.	.....	str.....
8.	.....	str.....
9.	.....	str.....
10.	.....	str.....
11.	.....	str.....
12.	.....	str.....
13.	.....	str.....

podpis uprawnionego przedstawiciela oferenta
(imię i nazwisko/pieczałka)



Formularz cenowy
„ARMATURA”

Lp.	NAZWA MATERIAŁU	J.miary	Cena jednostkowa netto	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Zawory kulowe kołnierzowe PN25 T- 150°C (pełen przelot) ZC,AH-2c,11c ZAWGAZ			
1.1	DN 15	szt.		
1.2	DN 20	szt.		
1.3	DN 25	szt.		
1.4	DN 32	szt.		
1.5	DN 40	szt.		
1.6	DN 50	szt.		
1.7	DN 65	szt.		
1.8	DN 80	szt.		
1.9	DN 100	szt.		
1.10	DN 125	szt.		
1.11	DN 150	szt.		
2.	Zawory kulowe kołnierzowe PN16 T- 150°C (pełen przelot) ZC,AH-2c,11c ZAWGAZ			
2.1	DN 15	szt.		
2.2	DN 20	szt.		
2.3	DN 25	szt.		
2.4	DN 32	szt.		
2.5	DN 40	szt.		
2.6	DN 50	szt.		
2.7	DN 65	szt.		
2.8	DN 80	szt.		
2.9	DN 100	szt.		
2.10	DN 125	szt.		
2.11	DN 150	szt.		
2.12	DN 200 z przekładnią	szt.		

3.	Zawory kulowe do przyspawania PN25 T- 150°C (pełen przelot) ZC,AH-2c,11c ZAWGAZ			
3.1	DN 15	szt.		
3.2	DN 20	szt.		
3.3	DN 25	szt.		
3.4	DN 32	szt.		
3.5	DN 40	szt.		
3.6	DN 50	szt.		
3.7	DN 65	szt.		
3.8	DN 80	szt.		
3.9	DN 100	szt.		
4.	Zawory kulowe do przyspawania PN16 T-150°C (pełen przelot) ZC,AH-2c,11c ZAWGAZ			
4.1	DN 15	szt.		
4.2	DN 20	szt.		
4.3	DN 25	szt.		
4.4	DN 32	szt.		
4.5	DN 40	szt.		
4.6.	DN 50	szt.		
4.7	DN 65	szt.		
4.8	Dn 80	szt.		
4.9	Dn 100	szt.		
5.	Zawory kulowe gwintowane PN25 T-150°C; WW (pełen przelot) GENE BRE			
5.1	DN 10 (3/8")	szt.		
5.2	DN 15 (1/2")	szt.		
5.3	DN 20 (3/4")	szt.		
5.4	DN 25	szt.		
5.5	DN 32	szt.		
5.6	DN 40	szt.		
5.7	DN 50	szt.		
5.8	DN 65	szt.		
5.9	DN 80	szt.		

6.	Zawory kulowe gwintowane PN25 T-150°C; WZ (pelen przelot) GENE BRE			
6.1	DN 15	szt.		
6.2	DN 20	szt.		
6.3	DN 25	szt.		
6.4	DN 32	szt.		
6.5	DN 40	szt.		
6.6	DN 50	szt.		
6.7	DN 65	szt.		
6.8	DN 80	szt.		
7.	Zawory zwrotne kołnierzowe PN16 T- 110°C SOCLA 402			
7.1	DN 40	szt.		
7.2	DN 50	szt.		
7.3	DN 65	szt.		
7.4	DN 80	szt.		
7.5	DN 100	szt.		
7.6	DN 125	szt.		
8.	Zawory zwrotne osiowe gwintowane PN16 T-95°C BOSSINI			
8.1	DN 15	szt.		
8.2	DN 20	szt.		
8.3	DN 25	szt.		
8.4	DN 32	szt.		
8.5	DN 40	szt.		
8.6	DN 50	szt.		
9.	Przepustnice między kołnierzowe PN16 T-110°C URANIE			
9.1	DN 40	szt.		
9.2	DN 50	szt.		
9.3	DN 65	szt.		
9.4	DN 80	szt.		
9.5	DN 100	szt.		
9.6	DN 125	szt.		
9.7	DN 150	szt.		
9.8	DN 200 z przekładnią ślimakową	szt.		

10.	Filtr kołnierzowy PN 16 sito 45 oczek/cm² ZETKAMA 821			
10.1	DN 15	szt.		
10.2	DN 20	szt.		
10.3	DN 25	szt.		
10.4	DN 32	szt.		
10.5	DN 40	szt.		
10.6	DN 50	szt.		
10.7	DN 65	szt.		
10.8	DN 80	szt.		
10.9	DN 100	szt.		
11.	Filtr siatkowy kołnierzowy DN 150 PN 16 sito 45 oczek/cm² ZETKAMA 821	szt.		
12.	Filtry gwintowane PN 16 BOSSINI 412			
12.1	DN 15	szt.		
12.2	DN 20	szt.		
12.3	DN 25	szt.		
12.4	DN 32	szt.		
12.5	DN 40	szt.		
12.6	DN 50	szt.		
13.	Zawory bezpieczeństwa			
13.1.1	SYR 1915 DN 1"- 3,0 bar	szt.		
13.1.2	SYR 1915 DN 1 1/4"- 3,0 bar	szt.		
13.1.3	SYR 1915 DN 1 1/2"- 3,0 bar	szt.		
13.1.4	SYR 1915 DN 2"- 3,0 bar	szt.		
13.2.1	SYR 1915 DN 1"- 5,0 bar	szt.		
13.2.2	SYR 1915 DN 1 1/4"- 5,0 bar	szt.		
13.2.3	SYR 1915 DN 1 1/2"- 5,0 bar	szt.		
13.2.4	SYR 1915 DN 2"- 5,0 bar	szt.		
13.3.1	SYR 1915 DN 1"- 6,0 bar	szt.		
13.3.2	SYR 1915 DN 1 1/4"- 6,0 bar	szt.		
13.3.3	SYR 1915 DN 1 1/2"- 6,0 bar	szt.		
13.3.4	SYR 1915 DN 2"- 6,0 bar	szt.		
13.4.1	SYR 2115 DN 1/2"- 6,0 bar	szt.		
13.4.2	SYR 2115 DN 3/4"- 6,0 bar	szt.		
13.4.3	SYR 2115 DN 1"- 6,0 bar	szt.		
13.4.4	SYR 2115 DN 1 1/4"- 6,0 bar	szt.		

14.	Reduktor ciśnienia HONEYWELL D06FB zakres nastaw: 0,15-0,6 MPa			
14.1	1/2"	szt.		
14.2	3/4"	szt.		
14.3	1"	szt.		
14.4	1 1/4"	szt.		
14.5	1 1/2"	szt.		
14.6	2"	szt.		
15.	ZETKAMA Zawór Balansowy figura 221 gwintowany			
15.1	Dn15	szt.		
15.2	Dn20	szt.		
15.3	Dn25	szt.		
16.	Włazy żeliwne Dn 600 25 T + obręcze Dn 600 wysokość 160 mm + pokrywy Dn 600 25 T	komple ty		
	ŁĄCZNIE		0,00 zł	