

WYMAGANIA OFERTOWE
(przetarg)

I. Zamawiający:

Południowy Koncern Węglowy S.A., 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37

II. Opis przedmiotu zamówienia:

„Dostawa kołnierzy i łączników dla Zakładu Górniczego Janina”.

Szczegółowy zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia, w tym wymagania techniczne i organizacyjne, określa załącznik nr 1.

III. Opis przygotowania oferty

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym i posiadać datę jej sporządzenia.
2. Każdy oferent może złożyć w konkretnym przetargu tylko jedną ofertę.
3. Oferta oraz wszystkie wymagane załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy, zgodnie z wymaganiami ustawowymi.
4. W przypadku, gdy oferent dołącza do oferty jako załącznik kopię jakiegoś dokumentu, kopia winna być poświadczona na każdej zapisanej stronie dokumentu klauzulą „za zgodność z oryginałem” przez osoby uprawnione do reprezentowania oferenta.
5. W sytuacji, gdy udzielono pełnomocnictw, oferta winna zawierać oryginały lub kserokopie udzielonych pełnomocnictw.
6. Kilku oferentów może złożyć ofertę wspólną, w tym przypadku oferenci ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu przetargu.
7. W przypadku, kiedy ofertę składa kilku oferentów wspólnie, oferenci ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu. W takim przypadku oferta oraz wszystkie wymagane załączniki muszą być podpisane przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli i zaciągania zobowiązań w imieniu oferentów.
8. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osób podpisujących ofertę.
9. Ofertę należy sporządzić w dwóch odrębnych częściach: technicznej i handlowej i złożyć w jednym, nieprzejrzystym, zaklejonym opakowaniu (kopercie), opisanym w sposób określony w wymaganiach ofertowych.
10. Każda z części oferty wraz z odpowiednimi dla niej załącznikami ułożona w kolejności zgodnie z wzorem odpowiedniego formularza oferty powinna być trwale spięta lub zszyta w sposób uniemożliwiający dekompletację zawartości danej części oferty.
11. Każda z części oferty musi zawierać spis treści.
12. Wszystkie strony każdej z części oferty, zawierające jakiegokolwiek teksty, znaki czy rysunki, muszą być oddzielnie ponumerowane kolejnymi numerami stron.
13. Część techniczna oferty musi zawierać:
 - a) nazwę i siedzibę oferenta;
 - b) datę sporządzenia oferty;
 - c) przedmiot oferty – należy podać nazwę przedmiotu zamówienia;
W przypadku dostaw, gdy oferent nie jest producentem, należy podać informację o producencie/producentach przedmiotu zamówienia – dla każdej części oddzielnie.
 - d) termin wykonania przedmiotu zamówienia;
 - e) warunki transportu;
 - f) warunki i okres gwarancji;
 - g) oświadczenie oferenta, że towar jest wolny od wad prawnych;

h) oświadczenie, że przedmiotem dostawy będą towary fabrycznie nowe;

i) kserokopie:

- Dla Producenta wyrobu poz. od 1 do 7 - kserokopie aktualnego świadectwa kwalifikacji spawalniczych wydanego dla „Zakładu” Producenta na wykonanie konstrukcji spawanych klasy min. 2.
- Dla poz. od 8 do 31 – oświadczenie oferenta o wykonaniu z wymaganą normą

j) oświadczenie, że oferent posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

k) oświadczenie, że oferent posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;

l) oświadczenie o wykonaniu wyrobu zgodnie ze specyfikacją materiałową

ł) oświadczenie, że wraz z dostawą materiałową oferent dostarczy wszystkie niezbędne świadectwa wytwórcy

m) wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed dniem określonym jako termin złożenia oferty, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że dostawy zostały należycie wykonane;

14. Część handlowa oferty musi zawierać:

a) dane oferenta: pełna nazwa oferenta, skrót nazwy oferenta, NIP, REGON, adres pocztowy, nr telefonu, nr faksu, e-mail,

b) datę sporządzenia oferty;

c) przedmiot oferty;

d) cenę:

- ofertę cenową sporządzoną dla każdej pozycji wg zał. 1 oddzielnie,

Cena winna uwzględniać wszystkie koszty niezbędne dla realizacji przedmiotu umowy.

e) kserokopia aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

f) kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego brak zaległości w opłacaniu podatków, opłat lub zaświadczenie o uzyskaniu przewidzianego prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymaniu w całości wykonania decyzji organu podatkowego, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

g) kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że oferent nie zalega w opłacaniu składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

h) kserokopia dokumentu REGON;

i) kserokopia dokumentu NIP;

j) dowód wpłacenia wadium;

k) dowód wykupu wymagań ofertowych;

l) warunki płatności:

Wymagany minimalny termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty otrzymania faktury.

Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

- l) forma płatności – przelew;
- m) termin związania ofertą - 60 dni , przy czym bieg tego terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert (dzień, w którym upływa termin składania ofert jest pierwszym dniem terminu związania ofertą) ;
- o) oświadczenie, że oferent znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia
- p) oświadczenie, że oferent zapoznał się z wymaganiami ofertowymi i przyjmuje je bez zastrzeżeń;
- q) oświadczenie, że oferent wyraża zgodę na podpisanie umowy zgodnie z załączonym wzorem,
- r) termin wykonania zamówienia;
- s) okres gwarancji.

15. W przypadku kiedy kilka podmiotów składa ofertę wspólnie, do oferty należy załączyć dokumenty wymienione w punkcie 14 lit. e, f, g, h, i, – wystawione indywidualnie na każdy z podmiotów.

16. W przypadku, gdy oferta oferentów występujących wspólnie zostanie przyjęta, przed zawarciem umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia należy przedstawić umowę konsorcjum.

17. Jeżeli oferent ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów określonych w ust. 14 pkt e, f, g, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że:

- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- Jeśli w kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym oferent ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym oferent ma siedzibę lub adres zamieszkania.

18. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez oferenta.

IV. Termin i miejsce składania ofert

1. Ofertę należy złożyć w jednym, nieprzejrzystym, zaklejonym opakowaniu w: Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, Wydział Umów (budynek centrali telefonicznej),

pokój nr ...¹²... do dnia 01.04.2009 godz. 15.00

Na opakowaniu oferty należy umieścić:

- a) Nazwę i siedzibę oferenta
- b) Nazwę i siedzibę Zamawiającego
- c) napis: „Nr przetargu:(wpisać numer)...

Przetarg na „Dostawa zestawów złączy kołnierzowych i łączników dla Zakładu Górniczego Janina”.

2. Odpowiedzialność za prawidłowe zabezpieczenie oferty ponosi oferent.

3. Oferty złożone po terminie będą zwrócone oferentom bez otwierania.

4. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert zmodyfikować treść wymagań ofertowych opisując je klauzulą „ZMIANA”. Dokonane w ten sposób uzupełnienie stanie się częścią wymagań ofertowych, zostanie przekazane oferentom i będzie dla nich wiążące.

5. Oferent może wprowadzić zmiany do oferty przed upływem terminu do składania ofert. Zmiany należy złożyć według takich samych zasadach jak składana oferta z dopiskiem „ZMIANA”.

V. Wadium

1. Przystępujący do przetargu winien wnieść wadium w wysokości 14 000,00 zł (słownie: czternaście tysięcy 00/100 zł) w terminie do dnia poprzedzającego komisyjne otwarcie ofert.

2. Wpłaty wadium należy dokonać na konto: Południowy Koncern Węglowy S.A. ING BANK ŚLASKI w Katowicach nr rachunku 45 1050 1142 1000 0022 9302 8375, z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: „Wadium na przetarg-.....(podać temat lub temat oraz nr zadania, nr konta bankowego).....”.

3. Oferent wnosi wadium w jednej z poniżej podanych form:

- a) pieniądź
- b) gwarancje bankowe (z terminem ważności na okres związania ofertą określony w pkt III podpunkt 14 lit.m),)
- c) poręczenia bankowe (z terminem ważności na okres związania ofertą określony w pkt III podpunkt 14 lit.m),)
- d) gwarancje ubezpieczeniowe (z terminem ważności na okres związania ofertą określony w pkt III podpunkt 14 lit.m),).

Ponadto dopuszczalne jest zaliczenie (przebiegowanie) na poczet wadium, wymagalnych na dzień wniesienia wadium, zobowiązań Południowego Koncernu Węglowego S.A. wobec oferenta, na podstawie oświadczenia oferenta o wyborze tej formy wniesienia wadium.

4. Wadium w postaci punkt 3 lit. b, c, d, należy dostarczyć do Wydziału Finansowego pokój nr 6 w budynku centrali telefonicznej Południowego Koncernu Węglowego S.A. w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37 w formie oryginału dokumentu, przed upływem terminu określonego w pkt 1. Kopię dokumentu z potwierdzeniem jego złożenia u Zamawiającego należy załączyć do oferty.

5. Za termin wniesienia wadium uważa się:

- a) uznanie rachunku bankowego Zamawiającego,
- b) dzień złożenia oryginału dokumentów wymienionych w punkcie 3 ust. b – d w Wydziale Finansowym Zamawiającego.

VI. Zwrot wadium

1. Zwrot wadium oferentom, których oferty nie zostały wybrane w wyniku przetargu, powinien nastąpić niezwłocznie po zakończeniu przetargu, nie później jednak niż w ciągu 7 dni po terminie rozstrzygnięcia przetargu.

2. Oferentowi, który wygrał przetarg, zamawiający zwraca wadium w terminie do 3 dni po zawarciu umowy.

3. Wadium będzie zwracane w tej samej formie w jakiej zostało wniesione.

4. Wadium ulega przepadkowi w razie cofnięcia lub zmiany oferty po rozpoczęciu przetargu, z zastrzeżeniem, że zmiana oferty może nastąpić tylko w drodze negocjacji pomiędzy oferentem i komisją, lub uchylecia się przez oferenta, który przetarg wygrał, od zawarcia umowy.

VII. Wymagany termin realizacji przedmiotu przetargu:

część I do dnia 31.05.2009 rok.

część II do dnia 31.07.2009 rok

VIII. Projekt umowy

Przy określaniu warunków oferty oferent powinien zapoznać się z projektem umowy Zamawiającego.

IX. Tryb udzielania wyjaśnień

Wszelkich wyjaśnień dotyczących przetargu udzielają:

a) w sprawach technicznych:

mgr inż. Władysław Witkowski tel(0-32) 6270220 lub wskazana przez niego osoba.

b) w sprawach formalno-prawnych:

Wydział Umów: tel. 032 618 53 81

X. Otwarcie ofert

1. Otwarcie złożonych do przetargu ofert nastąpi w dniu 02.04.2009 o godz. 11.00 w Południowym Koncernie Węglowym S.A. w Jaworznie, przy ul. Grunwaldzkiej 37, w budynku Zarządu

2. Otwarcie oferty jest jawne.

3. Komisja w obecności przybyłych oferentów:

a) stwierdza prawidłowość ogłoszenia przetargu oraz liczbę otrzymanych ofert, liczbę ofert złożonych po wyznaczonym terminie ich składania, stan kopert;

b) otwiera koperty z ofertami w kolejności ich złożenia;

c) po otwarciu każdej z ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy oferentów, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Ceny ofert nie podaje się w sytuacji, gdy formularz oferty handlowej zawiera powyżej 20 pozycji cen jednostkowych.

d) informuje obecnych oferentów o przewidywanym terminie zakończenia postępowania.

XI. Część niejawną przetargu.

1. W części niejawną Komisja dokonuje sprawdzenia ofert pod względem formalnym i określa braki w ofertach.

2. Komisja wzywa równocześnie oferentów (faks, e-mail), którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń lub dokumentów określonych w wymaganiach ofertowych, lub którzy złożyli dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w ponownie wyznaczonym terminie, w formie zgodnej z opisem przygotowania oferty. Oświadczenia lub dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez oferenta oraz przez oferowane dostawy/usługi wymagań określonych w wymaganiach ofertowych nie później niż w dniu wyznaczonym jako termin uzupełnienia oświadczeń lub dokumentów.

3. Komisja dokonuje merytorycznej analizy ofert.

4. Komisja odrzuca oferty:

- złożone po wyznaczonym terminie,

- gdy nie wniesiono wadium,

- które pomimo wyznaczonego terminu ich uzupełnienia nie spełniają warunków formalnych określonych w wymaganiach ofertowych,

- gdy z analizy merytorycznej wynika, że oferty nie odpowiadają warunkom przetargu przyjętym w wymaganiach ofertowych.

5. W przypadku podjęcia decyzji o przeprowadzeniu negocjacji Komisja zaprasza oferentów, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu, na ten sam dzień i tę samą godzinę, a następnie prowadzi z nimi negocjacje w kolejności ustalonej w drodze losowania.

6. Z przebiegu negocjacji sporządza się protokół. Protokół ten stanowić będzie porozumienie, o którym mowa w art. 72 k.c., z chwilą zatwierdzenia go przez Prezesa Zarządu Południowego Koncernu Węglowego S.A.

XII. Kryteria oceny ofert, zgodnie z którymi Komisja będzie oceniać oferty

1. cena	waga	95 %
2. referencje	waga	1 %
3. gwarancja	waga	4 %
	Razem:	100 %

ad. 1 cena – waga 95%

ad. 2 referencje – waga 1% - posiada referencje
waga 0% - brak referencji

ad. 3 gwarancja - waga 4% - najlepsza oferta

$$OG_i = 0,04 \times (OG_{\text{bad.}} : OG_{\text{max}})$$

gdzie: OG_i – ocena badanej oferty wg kryterium „okres gwarancji”

$OG_{\text{bad.}}$ – okres gwarancji w ofercie badanej [m-ce]

OG_{max} – najdłuższy okres gwarancji spośród ofert nie podlegających odrzuceniu [m-ce]

XIII. Rozstrzygnięcie przetargu

1. Postępowanie przetargowe jest poufne.
2. Zakończenie postępowania przetargowego powinno nastąpić w okresie nie dłuższym niż 45 dni od daty otwarcia ofert.
3. Decyzje o przyjęciu oferty podejmuje Zarząd Południowego Koncernu Węglowego S.A.
4. Zarząd Południowego Koncernu Węglowego S.A. podejmuje decyzję o unieważnieniu przetargu lub jego części bez podania przyczyny.
5. Zarząd Południowego Koncernu Węglowego S.A. nie ma obowiązku udzielania oferentom wyjaśnień w sprawie motywów wyboru oferty.
6. Niezwłocznie po zakończeniu przetargu oferenci zostaną powiadomieni pisemnie o jego wyniku.
7. Forma pisemna umowy zastrzeżona jest pod rygorem nieważności.
8. Oferta nie podlega zwrotowi.
9. Opłata za wymagania ofertowe nie podlega zwrotowi.

XIV. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Udzielenie zamówienia na usługi, w szczególności na roboty budowlane, którego wartość netto przewyższa równowartość kwoty 200 000 euro, wymaga wniesienia przed zawarciem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w postaci:

- 1) gwarancji bankowej lub
- 2) poręczenia bankowego, lub
- 3) gwarancji ubezpieczeniowej.

2. Wysokość zabezpieczenia ustala się w wysokości:

- 1) 10 % wartości netto umowy dla robót budowlanych,
- 2) 5 % wartości netto umowy w przypadku usług,
- 3) 5 % wartości usług, jeżeli wartość jednostkowej usługi przewyższa równowartość kwoty 200 000 euro.

3. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez oferenta, z którym zawarto umowę.

~~Ustanawia się zabezpieczenie należytego wykonania umowy. /~~

Odstępuje się od ustanowienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy. **)

XV. Postanowienia końcowe

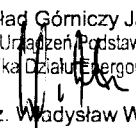
1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia negocjacji warunków realizacji zamówienia z oferentami, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu.

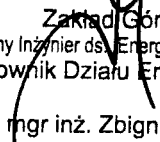
Załączniki:

- zał. nr 1 - Szczegółowy zakres rzeczowy – wg przedmiotu zamówienia.
- zał. nr 2 - Wzór formularza oferty technicznej.
- zał. nr 3 - Wzór formularza oferty handlowej.
- zał. nr 4 – Wykaz dostaw, usług lub robót budowlanych wykonanych lub wykonywanych w okresie ostatnich trzech lat.
- zał. nr 5 - Projekt umowy – wg przedmiotu zamówienia.
- zał. nr 6 - Rysunki

**)- niepotrzebne skreśla Wydział Umów

Podpisy

Zakład Górniczy Janina
Główny Mechanik Urządzeń Podstawowych, Powierzchni
Z-ca Kierownika Działu Energomechanicznego

mgr inż. Władysław Witkowski

Zakład Górniczy Janina
Główny Inżynier ds. Energomechanicznych ZG Janina
Kierownik Działu Energomechanicznego

mgr inż. Zbigniew Michalczyk

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES RZECZOWY – wg przedmiotu zamówienia

I. Specyfikacja przedmiotu zamówienia wraz z wymaganiami technicznymi oraz jakościowymi:

Dostawa zestawów złączy kołnierzowych i łączników

Lp.	Nazwa	Ilość sztuk
1	Rura wsporcza I wg rys. nr MS-1.4a	1
2	Rura wsporcza II wg rys. nr MS-1.5a	1
3	Rura wsporcza III wg rys. nr MS-1.6a	2
4	Rura wsporcza DN250 dla PN2,5 Mpa, wg rys nr 2/6	4
5	Rura wsporcza DN250 dla PN2,5 Mpa, wg rys nr 1/17	4
6	Kolano segmentowe DN400/14,2/45° wg rys. nr MS-1.8a	1
7	Kolano segmentowe DN400/12,5/30° wg rys. nr MS-1.9a	4
8	Kompensator dławikowy 406,4 dla PN4,0 Mpa.	2
9	Kolano DN250/90° rodzaj 2d, grubość 8,8mm wg DIN 2605-1	58
10	Kolano DN250/45° rodzaj 2d, grubość 8,8mm wg DIN 2605-1	12
11	Kolano DN300/90° rodzaj 2d, grubość 8,8mm wg DIN 2605-1	4
12	Trójkąt DN ₁ 250/DN ₂ 250 grubość 8,8mm wg DIN 2615-1	13
13	Trójkąt DN ₁ 250/DN ₂ 200 grubość 8,8mm wg DIN 2615-1	5
14	Kołnierz płaski DN250/PN25/S235JR do przyspawania typ 01 wg EN 1092-1:2001	300
15	Kołnierz płaski DN200/PN40/S235JR do przyspawania typ 01 wg EN 1092-1:2001	5
16	Kołnierz płaski DN250/PN40/S235JR do przyspawania typ 01 wg EN 1092-1:2001	4
17	Kołnierz płaski DN500/PN10/S235JR do przyspawania typ 01 wg EN 1092-1:2001	5
18	Kołnierz luźny DN250/PN25/S235JR typ 02 z pierścieniem, płaskim do przyspawania typ 32 wg EN 1092-1:2001	100
19	Kołnierz luźny DN250/PN40/S235JR typ 02 z pierścieniem, płaskim do przyspawania typ 32 wg EN 1092-1:2001	8
20	Kołnierz z szyjką do przyspawania DN250/PN25/S235JR typ 11 EN 1092-1:2001	2
21	Kołnierz z szyjką do przyspawania DN250/PN63/S235JR typ 11 EN 1092-1:2001	4
22	Kołnierz z szyjką do przyspawania DN250/PN40/S235JR typ 11 EN 1092-1:2001	2
23	Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11E/DN400/PN63/406.4x12,5/S235JR wg EN 1092-1	2
24	Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11F/DN400/PN63/406.4x12,5/S235JR wg EN 1092-1	4
25	Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11E/DN400/PN63/406.4x11,0/S235JR wg EN 1092-1	1
26	Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11E/DN400/PN40/406.4x12,5/S235JR wg EN 1092-1	2
27	Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11F/DN400/PN40/406.4x12,5/S235JR wg EN 1092-1	2
28	Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11E/DN400/PN40/406.4x11,0/S235JR wg EN 1092-1	2
29	Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11F/DN400/PN40/406.4x11,0/S235JR wg EN 1092-1	3
30	Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11E/DN400/PN40/406.4x10,0/S235JR wg EN 1092-1	3
31	Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11F/DN400/PN40/406.4x10,0/S235JR wg EN 1092-1	3

Dla kolan i trójkątów poz. 9 do 13 oferowana grubość ścianki może znajdować się w granicach z odchyłką grubości ścianki +/-0,5mm od wartości zadanej; materiał St37.0 wg DIN 1629 lub R35 wg PN-98/H-84023/07.

II. Wymagania organizacyjne:

1. Dostawa do magazynu Zamawiającego w Zakładzie Górniczym Janina w Libiążu, ul. Górnicza 23.

Koszt transportu armatury ponosi Dostawca i jest on wliczony w cenę.

2. Termin dostawy:

Część I stanowią pozycje nr 1, 2, 4, 5, 6, 7, od 9 do 27 - termin dostawy do 31.05.2009

Część II stanowią pozostałe 3, 8, od 28 do 31 pozycje - termin dostawy do 31.07.2009

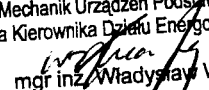
III. Inne wymagania:

Wraz z ofertą Zamawiający otrzyma od Dostawcy:

- Dla Producenta wyrobu poz. od 1 do 7 - kserokopie aktualnego Świadczenia kwalifikacji spawalniczych wydanego dla „Zakładu” Producenta na wykonanie konstrukcji spawanych klasy min. 2 lub dla instalacji (rurociągów) ciśnieniowych.
- Dla poz. od 8 do 31 – oświadczenie oferenta o wykonaniu z wymaganą normą
- Oświadczenie o wykonaniu wyrobu zgodnie ze specyfikacją materiałową
- Oświadczenie, że wraz z dostawą materiałową oferent dostarczy wszystkie niezbędne świadectwa wytwórcy

Wraz z przedmiotem dostawy Zamawiający otrzyma od Dostawcy:

- Świadectwa jakości wyrobu; potwierdzenie zgodności wykonania wyrobu z rysunkami lub normą,
- Karty katalogowe i deklaracje zgodności WE dla wyrobu,

Zakład Górniczy Janina
Główny Mechanik Urządzeń Podstawowych, Powierzchni
Z-ca Kierownika Działu Energo mechanicznego

mgr inż. Władysław Witkowski

WZÓR FORMULARZA OFERTY TECHNICZNEJ

1. Dane oferenta:

pełna nazwa oferenta:

.....

.....

adres pocztowy:

.....

.....

2. Data sporządzenia oferty:

3. Przedmiot (zakres) oferty:

.....

.....

3.1. Informacja o producencie/producentach przedmiotu zamówienia:

- w przypadku gdy oferent nie jest producentem;

- gdy przedmiot zamówienia dotyczy dostaw;

- dla każdej części oddzielnie:

Producentami przedmiotu zamówienia w części 1.*) są:

Producentami przedmiotu zamówienia w części 2.*) są:

Producentami przedmiotu zamówienia w części*) są:

4. Termin wykonania przedmiotu zamówienia/ termin wykonania przedmiotu zamówienia i termin realizacji poszczególnego zlecenia*):

.....

5. Warunki transportu:

(należy wpisać: „transport własny oferenta”)

.....

6. Warunki i okres gwarancji:

.....

.....

.....

7. Oświadczamy, że oferowany towar jest wolny od wad prawnych.

8. Oświadczamy, że przedmiotem dostawy będą towary fabrycznie nowe, pochodzące z produkcji w roku lub

9. Oświadczamy, że posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
10. Oświadczamy, że posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
11. Załącznikami do niniejszej oferty są:

11.1. Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed dniem określonym jako termin złożenia ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem dostawom, stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców:

zał. nr

11.2. Dokumenty potwierdzające, że dostawy zostały należycie wykonane:

zał. nr

- 11.3. Kserokopie dokumentów:

- a) zał. nr 1 - Dla Producenta wyrobu poz. od 1 do 7 - kserokopie aktualnego świadectwa kwalifikacji spawalniczych wydanego dla „Zakładu” Producenta na wykonanie konstrukcji spawanych klasy min. 2.
- b) zał. 2 - Dla poz. od 8 do 31 – oświadczenie oferenta o wykonaniu z wymaganą normą
- c) zał. nr 3 - Oświadczenie o wykonaniu wyrobu zgodnie ze specyfikacją materiałową
- d) zał. nr 4 - Oświadczenie, że wraz z dostawą materiałową oferent dostarczy wszystkie niezbędne świadectwa wytwórcy

...) zał. nr -

...) zał. nr ... -

*) – niepotrzebne skreślić

.....
(Pieczęć i podpis osoby/osób uprawnionych do reprezentowania oferenta)

Zakład Górniczy Janina
Główny Mechanik Urządzeń Podstawowych, Powierzchni
Z-ca Kierownika Działu Energo-mechanicznego


mgr inż. Władysław Wikowski

WZÓR FORMULARZA OFERTY HANDLOWEJ

1. Dane oferenta:

pełna nazwa oferenta:

.....

.....

skrót nazwy oferenta:

NIP:

REGON:

adres pocztowy:

nr telefonu:

nr faksu:

e-mail:

(w przypadku oferentów występujących wspólnie powyższe należy wypełnić dla każdego oferenta oddzielnie)

2. Data sporządzenia oferty:

3. Przedmiot (zakres) oferty:

.....

4. Cena:

Lp.	Rodzaj	Ilość sztuk	Cena jednostkowa netto	Wartość
1	Rura wsporcza I wg rys. nr MS-1.4a	1		
2	Rura wsporcza II wg rys. nr MS-1.5a	1		
3	Rura wsporcza III wg rys. nr MS-1.6a	2		
4	Rura wsporcza DN250 dla PN2,5 Mpa, wg rys nr 2/6	4		
5	Rura wsporcza DN250 dla PN2,5 Mpa, wg rys nr 1/17	4		
6	Kolano segmentowe DN400/14,2/45 ⁰ wg rys. nr MS-1.8a	1		
7	Kolano segmentowe DN400/12,5/30 ⁰ wg rys. nr MS-1.9a	4		
8	Kompensator dławikowy 406,4 dla PN4,0 Mpa.	2		
9	Kolano DN250/90 ⁰ rodzaj 2d, grubość 8,8mm wg DIN 2605-1	58		
10	Kolano DN250/45 ⁰ rodzaj 2d, grubość 8,8mm wg DIN 2605-1	12		
11	Kolano DN300/90 ⁰ rodzaj 2d, grubość 8,8mm wg DIN 2605-1	4		
12	Trójnik DN ₁ 250/DN ₂ 250 grubość 8,8mm wg DIN 2615-1	13		
13	Trójnik DN ₁ 250/DN ₂ 200 grubość 8,8mm wg DIN 2615-1	5		
14	Kołnierz płaski DN250/PN25/S235JR do przyspawania typ 01 wg EN 1092-1:2001	300		
15	Kołnierz płaski DN200/PN40/S235JR do przyspawania typ 01 wg EN 1092-1:2001	5		
16	Kołnierz płaski DN250/PN40/S235JR do przyspawania typ 01 wg EN 1092-1:2001	4		
17	Kołnierz płaski DN500/PN10/S235JR do przyspawania typ 01 wg EN 1092-1:2001	5		
18	Kołnierz luźny DN250/PN25/S235JR typ 02 z pierścieniem, płaskim do przyspawania typ 32 wg EN 1092-1:2001	100		
19	Kołnierz luźny DN250/PN40/S235JR typ 02 z pierścieniem, płaskim do przyspawania typ 32 wg EN 1092-1:2001	8		
20	Kołnierz z szyjką do przyspawania DN250/PN25/S235JR typ 11 EN 1092-1:2001	2		

21	Kołnierz z szyjką do przyspawania DN250/PN63/S235JR typ 11 EN 1092-1:2001	4		
22	Kołnierz z szyjką do przyspawania DN250/PN40/S235JR typ 11 EN 1092-1:2001	2		
23	Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11E/DN400/PN63/406.4x12,5/S235JR wg EN 1092-1	2		
24	Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11F/DN400/PN63/406.4x12,5/S235JR wg EN 1092-1	4		
25	Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11E/DN400/PN63/406.4x11,0/S235JR wg EN 1092-1	1		
26	Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11E/DN400/PN40/406.4x14,2/S235JR wg EN 1092-1	2		
27	Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11F/DN400/PN40/406.4x12,5/S235JR wg EN 1092-1	2		
28	Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11E/DN400/PN40/406.4x11,0/S235JR wg EN 1092-1	2		
29	Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11F/DN400/PN40/406.4x11,0/S235JR wg EN 1092-1	3		
30	Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11E/DN400/PN40/406.4x10,0/S235JR wg EN 1092-1	3		
31	Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11F/DN400/PN40/406.4x10,0/S235JR wg EN 1092-1	3		
			Razem	

5. Warunki płatności:

Minimalny termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty otrzymania faktury./
Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

6. Termin wykonania zamówienia:

7. Okres gwarancji:

8. Forma płatności: przelew.

9. Termin związania ofertą:

Oświadczamy, że uważamy się za związanych ofertą na czas wskazany w wymaganiach ofertowych.

10. Oświadczamy, że znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

11. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z wymaganiami ofertowymi i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.

12. Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na podpisanie umowy zgodnie z załączonym wzorem.

13. Załącznikami do niniejszej oferty są:

13.1. Kserokopia aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne

przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert:

zał. nr

13.2. Kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego brak zaległości w opłacaniu podatków, opłat lub zaświadczenie o uzyskaniu przewidzianego prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenia na raty zaległych płatności lub wstrzymaniu w całości wykonania decyzji organu podatkowego, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert:

zał. nr

13.3. Kserokopia aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że oferent nie zalega w opłacaniu składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert:

zał. nr

13.4. Kserokopia dokumentu REGON:

zał. nr

13.5. Kserokopia dokumentu NIP:

zał. nr

13.6. Dowód wpłacenia wadium:

zał. nr

13.7. Dowód wykupu wymagań ofertowych:

zał. nr

13.8. Pełnomocnictwa**):

zał. nr

**)- w przypadku, gdy udzielono pełnomocnictw

.....
(Pieczęć i podpis osoby/osób uprawnionych do reprezentowania oferenta)

Zakład Górniczy Janina
Główny Mechanik Urządzeń Podstawowych, Powierzchni
Z-ca Kierownika Działu Energo mechanicznego


mgr inż. Władysław Witkowski

**WYKAZ DOSTAW WYKONANYCH
LUB WYKONYWANYCH W OKRESIE
OSTATNICH TRZECH LAT**

Nazwa oferenta:
Adres oferenta:
Data:.....

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia netto (bez VAT)	Termin realizacji	Pełna nazwa podmiotu, na rzecz którego wykonywano zamówienie

.....
(pieczęć i podpis osoby/osób uprawnionych do reprezentowania oferenta)

Zakład Górniczy Janina
Główny Mechanik Urządzeń Podstawowych, Powierzchni
Z-ca Kierownika Działu Energo-mechanicznego
Z. Zolner
mgr inż. Władysław Witkowski

UMOWA

zawarta w dniu..... 2009 roku w Jaworznie, pomiędzy:

Południowym Koncernem Węglowym S.A. z siedzibą w Jaworznie,
43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37,
nr KRS 0000228587 – Sąd Rejonowy w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy KRS,
NIP: 6321880539,
kapitał zakładowy: 352.040.780,00 zł, kapitał wpłacony: 352.040.780,00 zł,
zwanym w dalszej części umowy Zamawiającym, w imieniu którego działają

1..... -

2..... -

a:

.....

NIP :

REGON :

nr KRS :

zwaną w dalszej treści umowy Wykonawcą, w imieniu której działają:

1..... -

2..... -

Umowa została zawarta na podstawie Uchwały nr/2009r Zarządu Południowego
Koncernu Węglowego S.A z dnia2009r oraz protokołu z rokowań z dnia
.....2009r.

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do „Dostawy kołnierzy i łączników dla
Zakładu Górniczego Janina”.

§ 2

OKRES OBOWIĄZYWANIA UMOWY

1. Umowa obowiązuje od dnia zawarcia do dnia 31.07.2009 r.
2. Każdej ze Stron przysługuje prawo do rozwiązania niniejszej umowy z zachowaniem 1-dno miesięcznego okresu wypowiedzenia.

7. Wierzytelności wynikające z umowy nie mogą być przelane na rzecz osoby trzeciej bez zgody Zamawiającego.
8. Strony oświadczają, że są płatnikami podatku VAT. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktur VAT bez konieczności składania swojego podpisu.

§ 5

GWARANCJA

1. Na dostarczony przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres miesięcy od daty dostawy. Jeżeli Wykonawca nie jest Producentem wyrobu to wraz z dostawą przekazuje Zamawiającemu gwarancję Producenta.
2. W przypadku wystąpienia w okresie gwarancyjnym wad w przedmiocie umowy, Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt, wymienić lub naprawić dotknięte wadą elementy lub podzespoły przedmiotu umowy. Ustalenia tego paragrafu nie dotyczą gdy Wykonawca nie jest Producentem wyrobu, wówczas wiążąca jest gwarancja udzielona przez Producenta wyrobu.
3. Zamawiający zawiadomi telefonicznie Wykonawcę i potwierdzi faksem w ciągu 24 godzin o zaistniałej awarii lub usterce przedmiotu umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania naprawy gwarancyjnej w ciągu 7 dni od zgłoszenia
5. Wydłuża się okres gwarancji o czas wykonywania napraw gwarancyjnych.

§ 6

KARY UMOWNE

Strony ustalają następujące kary umowne:

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości:
 - a) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia netto, określonego w § 4 ust.1 umowy.
 - b) za zwłokę w dostawie towaru w wysokości 0,1% łącznej ceny netto towarów określonych w zamówieniu za każdy dzień zwłoki,
 - c) za zwłokę w uzupełnieniu braków ilościowych towarów w wysokości 0,1 % łącznej ceny netto towarów określonych w zamówieniu za każdy dzień zwłoki.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia netto określonego w § 4 ust.1 w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z powodu okoliczności, za które odpowiada Zamawiający.
4. Zapłata kar umownych nastąpi w terminie 60 dni od dnia wystawienia dokumentu obciążeniowego.
5. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających kary umowne.

§ 7

SIŁA WYŻSZA

1. Za przypadki siły wyższej, które uwalniają strony od wypełnienia zobowiązań umownych na czas trwania siły wyższej, uznaje się nieprzewidziane wydarzenia, które wystąpią niezależnie od woli stron i po zawarciu niniejszej umowy, a którym strona nie będzie mogła zapobiec, przy zastosowaniu należytej staranności, udaremniając całkowicie lub częściowo wypełnienie zobowiązań umownych, jak np. pożar, powódź, trzęsienie ziemi, strajk, wojna, mobilizacja, działania wojenne wroga, rekwizycja, embargo lub zarządzenia

władz. Nie uznaje się za siłę wyższą braku siły roboczej, materiałów i surowców, chyba, że jest to spowodowane siłą wyższą.

2. O zaistnieniu okoliczności uznanych za „siłę wyższą” każda ze stron zobowiązana jest niezwłocznie pisemnie powiadomić drugą stronę umowy.
3. W przypadku, gdy siła wyższa uniemożliwia stronie należyte wykonanie świadczeń określonych niniejszą umową przez czas dłuższy, niż jeden miesiąc, druga strona może odstąpić od niniejszej umowy.
4. W razie odstąpienia od niniejszej umowy na podstawie ust.3 nie stosuje się postanowień § 6 ust. 1a i ust. 2.

§ 8.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Strony zobowiązują się do zachowania poufności informacji, dokumentów i innych danych uzyskanych w związku z realizacją tej umowy.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Ewentualne kwestie sporne, wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy, Strony będą rozstrzygały polubownie, a w przypadku braku porozumienia sprawy rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Wszelkie zmiany treści umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, z których 1 egzemplarz otrzymuje Zamawiający a 1 egzemplarz Wykonawca.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

1.

1.

2.

2.

Zakład Górniczy Janina
Główny Inżynier ds. Energomechanicznych ZG Janina
Kierownik Działu Energomechanicznego

mgr inż. Zbigniew Michalczyk

Zakład Górniczy Janina
Dział Energetyczny, Powierzchni
Energomechanicznego
mgr inż. Włodzisław Witkowski

Południowy Koncern Węglowy S.A.
Dyrektor Techniczny Zakładu Górniczego Janina
i Z-ca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego

mgr inż. Witold Kasperkiewicz

Zakład Górniczy Janina
Z-ca Kierownika
Działu Inwestycji i Przygotowania Produkcji
Kierownik Działu Inwestycji

Małgorzata ZAJAS
Radca Prawny
K1-B/221

mgr inż. Kazimierz Hoła

Przetarg nr 24109

„Dostawa kołnierzy i łączników dla Zakładu Górniczego Janina”.

Załącznik nr 1 do umowy

Wymagane parametry techniczne i ilościowe w zakresie „Dostawy kołnierzy i łączników dla Zakładu Górniczego Janina”.

Lp.	Nazwa	Ilość sztuk	Cena jednostkowa netto
1	Rura wsporcza I wg rys. nr MS-1.4a	1	
2	Rura wsporcza II wg rys. nr MS-1.5a	1	
3	Rura wsporcza III wg rys. nr MS-1.6a	2	
4	Rura wsporcza DN250 dla PN2,5 Mpa, wg rys nr 2/6	4	
5	Rura wsporcza DN250 dla PN2,5 Mpa, wg rys nr 1/17	4	
6	Kolano segmentowe DN400/14,2/45° wg rys. nr MS-1.8a	1	
7	Kolano segmentowe DN400/12,5/30° wg rys. nr MS-1.9a	4	
8	Kompensator dławikowy 406,4 dla PN4,0 Mpa.	2	
9	Kolano DN250/90° rodzaj 2d, grubość 8,8mm wg DIN 2605-1	58	
10	Kolano DN250/45° rodzaj 2d, grubość 8,8mm wg DIN 2605-1	12	
11	Kolano DN300/90° rodzaj 2d, grubość 8,8mm wg DIN 2605-1	4	
12	Trójnik DN ₁ 250/DN ₂ 250 grubość 8,8mm wg DIN 2615-1	13	
13	Trójnik DN ₁ 250/DN ₂ 200 grubość 8,8mm wg DIN 2615-1	5	
14	Kołnierz płaski DN250/PN25/S235JR do przyspawania typ 01 wg EN 1092-1:2001	300	
15	Kołnierz płaski DN200/PN40/S235JR do przyspawania typ 01 wg EN 1092-1:2001	5	
16	Kołnierz płaski DN250/PN40/S235JR do przyspawania typ 01 wg EN 1092-1:2001	4	
17	Kołnierz płaski DN500/PN10/S235JR do przyspawania typ 01 wg EN 1092-1:2001	5	
18	Kołnierz luźny DN250/PN25/S235JR typ 02 z pierścieniem, płaskim do przyspawania typ 32 wg EN 1092-1:2001	100	
19	Kołnierz luźny DN250/PN40/S235JR typ 02 z pierścieniem, płaskim do przyspawania typ 32 wg EN 1092-1:2001	8	
20	Kołnierz z szyjką do przyspawania DN250/PN25/S235JR typ 11 EN 1092-1:2001	2	
21	Kołnierz z szyjką do przyspawania DN250/PN63/S235JR typ 11 EN 1092-1:2001	4	
22	Kołnierz z szyjką do przyspawania DN250/PN40/S235JR typ 11 EN 1092-1:2001	2	
23	Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11E/DN400/PN63/406.4x12,5/S235JR wg EN 1092-1	2	
24	Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11F/DN400/PN63/406.4x12,5/S235JR wg EN 1092-1	4	
25	Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11E/DN400/PN63/406.4x11,0/S235JR wg EN 1092-1	1	
26	Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11E/DN400/PN40/406.4x14,2/S235JR wg EN 1092-1	2	
27	Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11F/DN400/PN40/406.4x12,5/S235JR wg EN 1092-1	2	
28	Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11E/DN400/PN40/406.4x11,0/S235JR wg EN 1092-1	2	
29	Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11F/DN400/PN40/406.4x11,0/S235JR wg EN 1092-1	3	
30	Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11E/DN400/PN40/406.4x10,0/S235JR wg EN 1092-1	3	
31	Kołnierz z szyjką do przyspawania typ 11F/DN400/PN40/406.4x10,0/S235JR wg EN 1092-1	3	

Dla kolan i trójników poz. 9 do 13 oferowana grubość ścianki może znajdować się w granicach z odchyłką grubości ścianki +/-0,5mm od wartości zadanej; materiał St37.0 wg DIN 1629 lub R35 wg PN-98/H-84023/07.

Zakład Górniczy Janina
Główny Mechanik Urządzeń Rodzajowych, Powierzchni
Z-ca Kierownika Działu Energo-mechanicznego
mgr inż. Władysław Witkowski

Przetarg nr 24/09
„Dostawa kołnierzy i łączników dla Zakładu Górniczego Janina”.