

Ciepłownia Sierpc Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 2a, 09-200 Sierpc
tel. 24 275 22 47 fax. 24 275 50 17
NIP 776-000-18-88 REG. 610027484
e-mail: sekretariat@cieplownia-sierpc.pl

OGŁOSZENIE O PRZETARGU

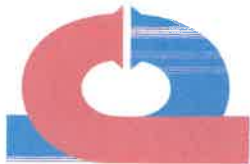
PRZETARG NA:

Dostawa materiałów preizolowanych

dla Ciepłowni Sierpc Sp. z o.o.,

numer sprawy: CS/P/05/2020

SIERPC, 06 KWIETNIA 2020 R.



ul. Przemysłowa 2a, 09-200 Sierpc

tel. 24 275 22 47 fax. 24 275 50 17

NIP 776-000-18-88 REG. 610027484

e-mail: sekretariat@cieplownia-sierpc.pl

PODSTAWA PRAWNA:

1. Art. 132 ust. 1 pkt 3 oraz art. 133 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, do niniejszego zamówienia wspomnianej ustawy nie stosuje się.
2. Regulamin udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane służące działalności sektorowej wykonywanej przez Ciepłownię Sierpc Spółka z o.o. z dn. 11.12.2019 r. (dostępny na stronie internetowej: www.cieplownia-sierpc.pl).

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

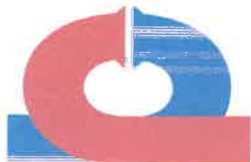
Dostawa materiałów preizolowanych dla Ciepłowni Sierpc Sp. z o.o.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1.1 Dostawa materiałów preizolowanych według załączonych wykazów zgodnie z Formularzem asortymentowo-cenowym - **Załącznikiem nr 4**.

1.2 Wymagania dotyczące materiałów preizolowanych:

- rury stalowe preizolowane dla wszystkich zadań:
- materiał – rury preizolowane, elementy prefabrykowane i materiały pomocnicze wyprodukowane w roku 2020,
- rury stalowe z przewodem alarmowym,
- pianka dwuskładnikowa w pojemnikach przystosowanych do danego typu i wielkości mufy,
- mufy termokurczliwe kielichowe sieciowane radiacyjnie z klejem i masą butylową oraz korkami do wtopienia,
- temperatura czynnika grzewczego w sieci ciepłowniczej +120 °C, krótkotrwale do 140 °C, ciśnienie PN 2,5 MPa,
- system preizolowany musi odpowiadać wymaganiom jakościowym określonym normami PN-EN 253+A1:2013-06, PN-EN 448:2015-12, PN-EN 488:2015-12, PN-EN 489:2009,
- oferowany system preizolowany powinien posiadać aktualną aprobatę techniczną dopuszczającą do stosowania w budownictwie, którą należy dołączyć do oferty,
- rura preizolowana powinna spełniać poniższe wymagania:
 - średnice zewnętrzne płaszczu osłonowego powinny być zgodne z wymaganiami najnowszej edycji normy PN-EN 253,
 - długości wolnych końców do spawania rur preizolowanych dla średnic do DN 200 min. 150 mm, dla średnic DN 250 i większych min. 200 mm,
 - na płaszczu zewnętrznym rury powinny być umieszczone informacje dotyczące nominalnej średnicy i nominalnej grubości ścianki,



ul. Przemysłowa 2a, 09-200 Sierpc

tel. 24 275 22 47 fax. 24 275 50 17

NIP 776-000-18-88 REG. 610027484

e-mail: sekretariat@cieplownia-sierpc.pl

- znak identyfikacyjny producenta, numer normy według której element został wykonany, rok i tydzień piankowania oraz typ czynnika spieniającego jaki został użyty.

- rura stalowa musi spełniać wymagania określone w normie PN-EN 253:2009 odnośnie:

- jakości stali,
- średnicy zewnętrznej wraz z dopuszczalną tolerancją,
- grubości ścianki wraz z dopuszczalną tolerancją,
- stanu powierzchni.

- w celu zapewnienia właściwej przyczepności pianki poliuretanowej wszystkie rury powinny być poddane dodatkowej obróbce – śrutowania wyłącznie śrutem stalowym (piaskowanie jest nieakceptowalne). Stan powierzchni rur przed zaizolowaniem powinien odpowiadać wymaganiom PN-EN 253:2009 p. 4.2.4 oraz stopniom czystości A, B lub C wg PN-EN ISO 8501-1:2008. Końce rur muszą być ukosowane zgodnie z normą PN-ISO 6761:1996 Rury stalowe przygotowanie końców rur i kształtek do spawania. Producent rur stalowych musi posiadać certyfikat ISO 9001, natomiast rury muszą posiadać świadectwo odbioru zgodnie z PN-EN 10204 3.1.B. Tolerancja grubości ścianek rur przewodowych zgodnie z normą PN-EN 253:2009.

- rura osłonowa – płaszcz osłonowy koronowany PE-HD stosowany w procesie produkcji rur i elementów preizolowanych musi być wykonany z polietylenu wysokiej gęstości PE-HD III generacji (minimum PE 80) i musi spełniać wymagania normy PN-EN 253:2009 odnośnie:

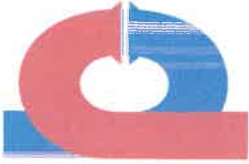
- gęstości surowca,
- czasu indukcji utleniania OIT surowca,
- długotrwałych właściwości mechanicznych surowca CLT,

- średnice i grubości ścianek płaszcza osłonowego powinny być zgodne z wymaganiami najnowszej normy PN-EN 253,

- izolacja termiczna – pianka izolacyjna użyta do produkcji rur preizolowanych musi spełniać wymagania zgodne z normą EN 253:2009 odnośnie:

- struktury komórkowej,
- gęstości,
- wytrzymałości na ściskanie,
- chłonności wody w podwyższonej temperaturze.





ul. Przemysłowa 2a, 09-200 Sierpc
tel. 24 275 22 47 fax. 24 275 50 17
NIP 776-000-18-88 REG. 610027484
e-mail: sekretariat@cieplownia-sierpc.pl

- każdy element systemu preizolowanego (mufy, kolana, rury oraz pianki do połączeń mufowych) musi zawierać piankę spienioną cyklopentanem.
- trwałość sztywnej pianki izolacyjnej musi wynosić minimum 30 lat dla ciągłej temperatury pracy wody sieciowej do 140 °C. Trwałość sztywnej pianki izolacyjnej musi być potwierdzona aktualną aprobatą techniczną wydaną dla danego systemu rur preizolowanych. Współczynnik przewodzenia ciepła pianki poliuretanowej mierzony w temperaturze 50 °C nie może być większy niż 0,029 W/mK. Dostawca materiałów powinien przedstawić świadectwo badania współczynnika przewodzenia ciepła izolacji z pianki poliuretanowej zastosowanej jako izolacja termiczna, przeprowadzonego przez niezależne laboratorium, zgodnie z wytycznymi norm PN-ISO 8497:1999 lub PN-EN 253:2009.
- system wykrywania nieszczelności – impulsowy,
- złącza mufowe muszą spełniać wymagania określone w normie PN-EN 489:2009 i posiadać certyfikat jakości potwierdzający zgodność z w/w normą.

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Do 4 tygodni od dnia podpisania umowy.

OKRES ZWIĄZANIA OFERTĄ

45 dni od upływu terminu składania ofert.

KRYTERIA WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

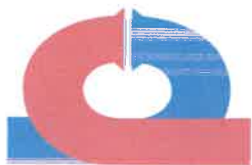
CENA – 100%

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Złożenie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz oświadczenia o niepodleganiu wykluczenia z postępowania – zgodnie z załącznikiem nr 2.

WADIUM

1. Przy składaniu ofert obowiązuje wpłata wadium w kwocie: 3 000,00 zł (trzy tysiące złotych).
2. Wpłata wadium na rachunek bankowy Zamawiającego: PKO BANK POLSKI 64 1020 3974 0000 5702 0002 8100.
3. Należy podać pełną nazwę firmy, adres i NIP oraz czego wpłata dotyczy.
4. Zwrot wadium dla oferenta, który wygrał przetarg nastąpi w ciągu 14 dni po podpisaniu umowy, dla pozostałych oferentów w ciągu 10 dni od daty zatwierdzenia wyniku postępowania przetargowego.
5. Oferentom nie przysługuje prawo do odsetek.
6. Zamawiający zatrzymuje wadium, jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana:



ul. Przemysłowa 2a, 09-200 Sierpc

tel. 24 275 22 47 fax. 24 275 50 17

NIP 776-000-18-88 REG. 610027484

e-mail: sekretariat@cieplownia-sierpc.pl

- odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
- zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Oferenta.

WYMOGI FORMALNE DOTYCZĄCE OFERTY:

1. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert wariantowych.
2. Termin składania ofert upływa **15 kwietnia 2020 r. o godzinie 12:00.**
3. **Otwarcie ofert nastąpi 15 kwietnia 2020 r. o godz. 12:30.**
4. Dokumenty wymagane w postępowaniu:
 - wypełniony i podpisany formularz ofertowy stanowiący załącznik do Ogłoszenia o przetargu,
 - aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert - oryginał lub kserokopia poświadczona za zgodność z oryginałem,
 - dowód wpłaty wadium,
 - polisa OC ubezpieczenia działalności gospodarczej.
5. Oferty należy składać w zapieczętowanych kopertach w sekretariacie Ciepłowni Sierpc Spółka z o.o., ul. Przemysłowa 2a w Sierpcu, lub na adres e-mail: sekretariat@cieplownia-sierpc.pl (dopuszcza się podpis elektroniczny dokumentów – podpis kwalifikowany) z dopiskiem „**dostawa materiałów preizolowanych dla Ciepłowni Sierpc Sp. z o.o., numer sprawy: CS/P/05/2020 - NIE OTWIERAĆ PRZED 15.04.2020**”.
6. Zamawiający zastrzega kontynuowanie postępowania w drodze negocjacji.
7. Zamawiający zastrzega unieważnienie postępowania bez podania przyczyn.
8. Osoba uprawniona do kontaktowania się z Wykonawcami:
Justyna Bogucka-Mirecka,
tel. 24 275 22 47,
e-mail: j.bogucka@cieplownia-sierpc.pl

Załączniki:

1. Formularz ofertowy.
2. Wzór oświadczenia.
3. Wzór umowy.
4. Formularz asortymentowo-cenowy.

DYREKTOR ZARZĄDU
Ciepłownia Sierpc Sp. z o.o.

Rafał Winiarski



ul. Przemysłowa 2a, 09-200 Sierpc
tel. 24 275 22 47 fax. 24 275 50 17
NIP 776-000-18-88 REG. 610027484
e-mail: sekretariat@cieplownia-sierpc.pl

Załącznik nr 1

.....dnia.....

.....
(pieczęć Oferenta)

Ciepłownia Sierpc Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 2a
09-200 Sierpc

FORMULARZ OFERTY

Nawiązując do przetargu na dostawę materiałów preizolowanych dla Ciepłowni Sierpc Sp. z o.o., numer sprawy: numer sprawy: CS/P/05/2020:

1. Oferujemy wykonanie przedmiotowego zamówienia w zakresie wskazanym w Ogłoszeniu o przetargu, za cenę łączną:

..... zł netto,

(słownie złotych:)

cena brutto:zł

(słownie złotych:.....)

Stawka VAT:%

kwota VAT:zł

(słownie złotych:)

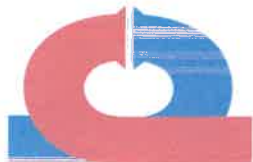
Szczegółowy formularz asortymentowo-cenowy stanowi Załącznik nr 4 do Ogłoszenia o przetargu.

2. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z treścią Ogłoszenia o przetargu, nie wnosimy zastrzeżeń do przedstawionych w nich warunków oraz uznajemy się za związanych określonymi w nich zasadami postępowania.

3. UWAŻAMY się za związanych niniejszą ofertą przez okres 45 dni od upływu terminu składania ofert.

.....
(podpis osoby reprezentującej Wykonawcę)





ul. Przemysłowa 2a, 09-200 Sierpc
tel. 24 275 22 47 fax. 24 275 50 17
NIP 776-000-18-88 REG. 610027484
e-mail: sekretariat@cieplownia-sierpc.pl

Załącznik nr 2

.....dnia.....

.....
(pieczęć Oferenta)

OŚWIADCZENIE

Nawiązując do przetargu na dostawę materiałów preizolowanych dla Ciepłowni Sierpc Sp. z o.o., numer sprawy: CS/P/05/2020:

1. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone w Ogłoszeniu o przetargu.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z udziału w postępowaniu z przyczyn określonych w §11 ust. 1 i 2 Regulaminu udzielania zamówień na dostawę, usługi i roboty budowlane służące działalności sektorowej wykonywanej przez Ciepłownię Sierpc Spółka z o.o. z dnia 11.12.2019 r.

.....
(podpis osoby reprezentującej Wykonawcę)





ul. Przemysłowa 2a, 09-200 Sierpc
tel. 24 275 22 47 fax. 24 275 50 17
NIP 776-000-18-88 REG. 610027484
e-mail: sekretariat@cieplownia-sierpc.pl

Załącznik nr 3

UMOWA (wzór)

zawarta w dniur. w Sierpcu, pomiędzy:
Ciepłownią Sierpc Sp. z o.o. z siedzibą w Sierpcu ul. Przemysłowa 2a, 09-200 Sierpc, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy pod numerem KRS 0000105777, NIP 776-000-18-88, REGON 610027484

zwaną w dalszej części umowy „Zamawiającym”, reprezentowaną przez:

.....

a:

zwanym dalej "Wykonawcą", reprezentowanym przez:

.....

o następującej treści:

§1

Podstawa zawarcia umowy

Podstawą zawarcia umowy jest Zawiadomienie o wyborze oferty najkorzystniejszej z dnia w ramach postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę **materiałów preizolowanych dla Ciepłowni Sierpc Sp. z o.o.**, numer sprawy: CS/P/05/2020.

§ 1.

PRZEDMIOT UMOWY

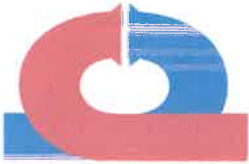
1. Przedmiot niniejszej umowy stanowi dostawa **materiałów preizolowanych** w ilości oraz asortymencie określonych w **Załączniku nr 1** do umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu umowy do siedziby Zamawiającego w Sierpcu przy ul. Przemysłowej 2a. Koszty dostawy pokrywa Wykonawca.
3. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest kompletny oraz wolny od wad materiałowych.
4. Wykonawca oświadcza, że posiada kwalifikacje, wiedzę i umiejętności techniczne niezbędne do wykonania przedmiotu umowy.

§ 2.

TERMIN I WARUNKI ODBIORU

1. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu umowy w terminie maksymalnie **do 4 tygodni** od dnia zawarcia niniejszej umowy, w nie więcej niż dwóch partiach dostaw.
2. Przyjęcie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie dostarczonego wraz z przedmiotem umowy protokołu odbioru podpisanego przez upoważnionych





ul. Przemysłowa 2a, 09-200 Sierpc

tel. 24 275 22 47 fax. 24 275 50 17

NIP 776-000-18-88 REG. 610027484

e-mail: sekretariat@cieplownia-sierpc.pl

przedstawicieli obu stron. Protokół odbioru będzie podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury.

3. Jeżeli w toku czynności odbioru lub w trakcie używania przedmiotu umowy zostaną stwierdzone jego wady, to Zamawiający może żądać w tym zakresie dostarczenia nowego przedmiotu umowy wolnego od wad w terminie 7 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego tej okoliczności lub może odstąpić od zakupu bez obowiązku odszkodowawczego.

§ 3.

WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Za dostarczenie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy łączną kwotę netto w wysokości: zł, (słownie złotych: /100), stawka VAT: 23%, kwota brutto: w wysokości: zł, (słownie złotych: /100).

2. Wartość przedmiotu umowy obejmuje wszystkie koszty jakie wykonawca poniesie w celu należytego wykonania umowy

§ 4.

Strony ustalają następujące zasady rozliczenia za dostarczenie przedmiotu umowy:

1. Wykonawca wystawi po dokonanej dostawie przedmiotu umowy, potwierdzonej sporządzonym i podpisanym przez obie strony protokołem, fakturę na Zamawiającego.

2. Termin płatności faktury ustala się na najpóźniej 30 dni, licząc od dnia jej wpływu do Ciepłowni Sierpc Sp. z o.o.

3. Należność przysługująca Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy będzie płatna przez Zamawiającego przelewem na konto bankowe Wykonawcy wskazane na fakturze.

4. Za datę zapłaty faktury uważać się będzie datę złożenia polecenia przelewu do banku przez Zamawiającego.

§ 5.

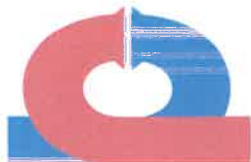
WARUNKI GWARANCJI

1. Wykonawca udziela gwarancji na sprzęt będący przedmiotem umowy na okres 24 miesięcy. Rozpoczęcie okresu gwarancji liczone będzie od daty końcowego odbioru przedmiotu umowy potwierdzonego protokołem odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 2.

2. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji, jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy w chwili dokonania ich odbioru przez Zamawiającego, jak i wszelkie inne wady fizyczne przedmiotu umowy, powstałe z przyczyn, za które Wykonawca lub inny gwarant ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnią się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji.

3. Jeśli Wykonawca lub gwarant, po wezwaniu ich do wymiany przedmiotu umowy lub usunięcia wad i okazaniu dokumentu gwarancyjnego przez Zamawiającego, nie dopełni obowiązku wymiany przedmiotu umowy na wolny od wad lub usunięcia wad w drodze naprawy w terminie określonym między stronami, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na ryzyko i koszt Wykonawcy





ul. Przemysłowa 2a, 09-200 Sierpc

tel. 24 275 22 47 fax. 24 275 50 17

NIP 776-000-18-88 REG. 610027484

e-mail: sekretariat@cieplownia-sierpc.pl

zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie Umowy, a w szczególności roszczenia z tytułu rękojmi za wady fizyczne.

§ 6.

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku:

- a) odstąpienia przez Zamawiającego od umowy wskutek okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, w wysokości 10% kwoty netto określonej w § 3 ust. 1;
- b) odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości 10% kwoty netto określonej w § 3 ust. 1;
- c) nieterminowego dostarczenia przedmiotu umowy – za każdy dzień zwłoki, w wysokości 1% kwoty netto określonej w § 3 ust. 1;
- d) zwłoki w dostarczeniu nowego przedmiotu umowy w przypadku wad w przedmiocie umowy stwierdzonych przy odbiorze – za każdy dzień zwłoki, w wysokości 1% kwoty netto określonej w § 3 ust. 1.

2. Jeżeli kara umowna nie pokryje poniesionej szkody, strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§ 7.

SIŁA WYŻSZA

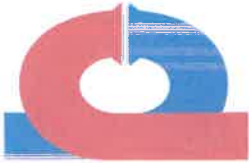
1. Od obowiązków wynikających z niniejszej umowy Strony mogą być zwolnione w przypadku zaistnienia okoliczności nieprzewidzianych, niezależnych od woli Stron, którym Strona nie mogła zapobiec przy dołożeniu należytej staranności (siła wyższa). „Siła wyższa” oznacza okoliczności o nadzwyczajnym charakterze, spowodowane zdarzeniem losu lub takimi zdarzeniami jak: strajki, rozruchy, wojna, katastrofy itp., które wystąpiły po podpisaniu niniejszej umowy i pozostawały całkowicie poza kontrolą Stron. O zaistnieniu okoliczności uznanych za siłę wyższą Strony są zobowiązane niezwłocznie się powiadomić.

§ 8.

OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

1. Wykonawca i Zamawiający zobowiązują się do ochrony udostępnionych danych osobowych zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych oraz Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.

2. Wykonawca i Zamawiający oświadczają, że opracowali i wdrożyli środki, zapewniające ochronę przetwarzanych danych osobowych przed dostępem osób nieuprawnionych, prowadzą ewidencję miejsc przetwarzania danych osobowych i osób zatrudnionych przy ich przetwarzaniu oraz dokumentację opisującą sposób



ul. Przemysłowa 2a, 09-200 Sierpc

tel. 24 275 22 47 fax. 24 275 50 17

NIP 776-000-18-88 REG. 610027484

e-mail: sekretariat@cieplownia-sierpc.pl

przetwarzania danych oraz środki techniczne i organizacyjne, a także upoważnili i przeszkolili osoby zatrudnione przy przetwarzaniu danych osobowych w zakresie ochrony tych danych.

3. Wykonawca i Zamawiający oświadczają, że wszystkie osoby zatrudnione przy przetwarzaniu danych osobowych zostaną zobowiązane do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w związku z przetwarzaniem danych, poprzez podpisanie „Indywidualnego upoważnienia osoby posiadającej dostęp do danych osobowych”.

4. Wykonawca i Zamawiający oświadczają, że dane osobowe Stron umowy zostaną wykorzystane wyłącznie w celu realizacji przedmiotu umowy.

§ 9.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie zmiany warunków umowy mogą nastąpić za zgodą stron wyrażoną pod rygorem nieważności na piśmie, w formie aneksu do niniejszej umowy.

2. Ewentualne spory mogące wyniknąć z realizacji niniejszej umowy, strony poddają rozstrzygnięciu właściwemu dla siedziby Zamawiającego Sądowi Powszechnemu.

3. Zabrania się cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie.

4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 10.

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, w tym jeden egzemplarz dla Wykonawcy i jeden egzemplarz dla Zamawiającego.

§11.

Załączniki

1. Załącznik nr 1 – Zestawienie asortymentowo-cenowe (formularz ofertowy Wykonawcy),
2. Załącznik nr 2 - Ogłoszenie o przetargu,
3. Załącznik nr 3 - Oferta Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:



Załącznik nr 4 Formularz asortymentowo-cenowy

| I.p. | Nazwa towaru | Ilość sztuk | Cena jednostkowa netto | Wartość netto | Stawka VAT | Wartość brutto |
|------|---|-------------|------------------------|---------------|------------|----------------|
| 1. | rura preizolowana ze szwem z systemem alarmowym L=6m DN 350 | 8 | | | | |
| 2. | mufy termokurczliwe kielichowe sieciowane radiacyjnie z klejem i masą butylową oraz korkami do wtopienia kompatybilne do poz. 1 | 8 | | | | |
| 3. | rura preizolowana ze szwem z systemem alarmowym L=6m DN 250 | 4 | | | | |
| 4. | mufy termokurczliwe kielichowe sieciowane radiacyjnie z klejem i masą butylową oraz korkami do wtopienia kompatybilne do poz. 3 | 6 | | | | |
| 5. | rura preizolowana ze szwem z systemem alarmowym L=6m DN 200 | 16 | | | | |
| 6. | mufy termokurczliwe kielichowe sieciowane radiacyjnie z klejem i masą butylową oraz korkami do wtopienia kompatybilne do poz.5 | 18 | | | | |
| 7. | rura preizolowana ze szwem z systemem alarmowym L=6m DN 150 | 4 | | | | |
| 8. | mufy termokurczliwe kielichowe sieciowane radiacyjnie z klejem i masą butylową oraz korkami do wtopienia kompatybilne do poz. 7 | 6 | | | | |
| 9. | rura preizolowana ze szwem z systemem alarmowym L=6m DN 125 | 3 | | | | |
| 10. | mufy termokurczliwe kielichowe sieciowane radiacyjnie z klejem i masą butylową oraz korkami do wtopienia kompatybilne do poz. 9 | 6 | | | | |
| 11. | rura preizolowana ze szwem z systemem alarmowym L=6m DN 100 | 4 | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|---|----|--|--|--|----------|
| 12. | mufy termokurcziwe kielichowe sieciowane radiacyjnie z klejem i masą butylową oraz korkami do wtopienia kompatybilne do poz. 11 | 6 | | | | |
| 13. | rura preizolowana ze szwem z systemem alarmowym L=6m DN 80 | 4 | | | | |
| 14. | mufy termokurcziwe kielichowe sieciowane radiacyjnie z klejem i masą butylową oraz korkami do wtopienia kompatybilne do poz. 13 | 6 | | | | |
| 15. | rura preizolowana ze szwem z systemem alarmowym L=6m DN 50 | 6 | | | | |
| 16. | rura preizolowana ze szwem z systemem alarmowym L=6m DN 40 | 6 | | | | |
| 17. | rura preizolowana ze szwem z systemem alarmowym L=6m DN 32 | 4 | | | | |
| 18. | rura preizolowana ze szwem z systemem alarmowym L=6m DN 25 | 5 | | | | |
| 19. | łuk preizolowany 90 stopni z systemem alarmowym DN 250 | 2 | | | | |
| 20. | łuk preizolowany 90 stopni z systemem alarmowym DN 200 | 2 | | | | |
| 21. | łuk preizolowany 90 stopni z systemem alarmowym DN 150 | 2 | | | | |
| 22. | łuk preizolowany 90 stopni z systemem alarmowym DN 125 | 2 | | | | |
| 23. | łuk preizolowany 90 stopni z systemem alarmowym DN 100 | 2 | | | | |
| 24. | łuk preizolowany 90 stopni z systemem alarmowym DN 80 | 2 | | | | |
| 25. | łuk preizolowany 90 stopni z systemem alarmowym DN 50 | 4 | | | | |
| 26. | łuk preizolowany 90 stopni z systemem alarmowym DN 40 | 2 | | | | |
| 27. | łuk preizolowany 90 stopni z systemem alarmowym DN 32 | 4 | | | | |
| 28. | łuk preizolowany 90 stopni z systemem alarmowym DN 20 | 10 | | | | |
| RAZEM: | | | | | | x |

.....
 (podpis osoby reprezentującej Wykonawcę)