

***MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI
CIEPLNEJ SPÓŁKA Z O.O.***

10-710 OLSZTYN ul. SŁONECZNA 46

tel. /89/ 524 12 27 fax. /89/ 524-02-10

REGON 510620015 NIP 739-02-00-206

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

LEGALIZACJA ULTRADŹWIĘKOWYCH UKŁADÓW
POMIAROWO-ROZLICZENIOWYCH W LATACH 2017-2018.

Olsztyn, grudzień 2016 r.

1. ZAMAWIAJĄCY I PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. 10-710 Olsztyn ul. Słoneczna 46 w związku z zamiarem skierowania do legalizacji kompletnych ultradźwiękowych układów pomiarowo-rozliczeniowych tj. ich części składowych, a w wypadku jej pozytywnego wyniku nadanie im cech legalizacyjnych z terminem ważności 61 miesięcy zaprasza do złożenia oferty cenowej.

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie Regulaminu udzielania zamówień sektorowych – doprogowych nie podlegających ustawie Prawo zamówień publicznych udzielanych przez Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o. o. w Olsztynie i nie podlega przepisom ustawy z dnia 26 listopada 2015 (Dz.U. z 2015 r poz.2164 z późniejszymi zmianami).

Centralny Rejestr Zamówień – MPEC/PT-HG-86/16
Kod CPV - 38551000

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie jednokrotnego czyszczenia, kontroli metrologicznej kompletnych ultradźwiękowych układów pomiarowo-rozliczeniowych tj. ich części składowych oraz w wypadku jej pozytywnego wyniku, nadanie im cech legalizacyjnych z terminem ważności 61 miesięcy.

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ na rok 2017

KAMSTRUP:

1/ Przelicznik wskazujący Multical 66C	-	250	szt.
2/ Czujnik temperatury (para)	-	250	szt.
3/ Przetwornik przepływu Qp=0,6 m³/h	-	14	szt.
4/ Przetwornik przepływu Qp=1,5 m³/h	-	19	szt.
5/ Przetwornik przepływu Qp=2,5 m³/h	-	9	szt.
6/ Przetwornik przepływu Qp=3,0 m³/h	-	68	szt.
7/ Przetwornik przepływu Qp=3,5 m³/h	-	49	szt.
8/ Przetwornik przepływu Qp=6,0 m³/h	-	43	szt.
9/ Przetwornik przepływu Qp=10,0 m³/h	-	32	szt.
10/ Przetwornik przepływu Qp=15,0 m³/h	-	10	szt.
11/ Przetwornik przepływu Qp=25,0 m³/h	-	3	szt.
12/ Przetwornik przepływu Qp=40,0 m³/h	-	2	szt.
13/ Przetwornik przepływu Qp=150,0 m³/h	-	1	szt.

SIEMENS – komplet :

1/ Przetwornik przepływu Qp=0,6 m³/h	-	9	szt.
2/ Przetwornik przepływu Qp=1,5 m³/h	-	5	szt.
3/ Przetwornik przepływu Qp=2,5 m³/h	-	10	szt.
4/ Przetwornik przepływu Qp=3,5 m³/h	-	6	szt.
5/ Przetwornik przepływu Qp=6,0 m³/h	-	15	szt.
6/ Przetwornik przepływu Qp=10,0 m³/h	-	3	szt.
7/ Przetwornik przepływu Qp=15,0 m³/h	-	3	szt.

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ na rok 2018

KAMSTRUP

1/ Przelicznik wskazujący Multical	-	202	szt.
2/ Czujnik temperatury (para)	-	202	szt.
3/ Przetwornik przepływu Qp=0,6 m³/h	-	8	szt.
4/Przetwornik przepływu Qp=1,5 m³/h	-	18	szt.
5/ Przetwornik przepływu Qp=2,5 m³/h	-	1	szt.
6/ Przetwornik przepływu Qp=3,0 m³/h	-	41	szt.
7/ Przetwornik przepływu Qp=3,5 m³/h	-	25	szt.
8/ Przetwornik przepływu Qp=6,0 m³/h	-	55	szt.
9/ Przetwornik przepływu Qp=10,0 m³/h	-	31	szt.
10/ Przetwornik przepływu Qp=15,0 m³/h	-	13	szt.
11/ Przetwornik przepływu Qp=25,0 m³/h	-	8	szt.
12/ Przetwornik przepływu Qp=40,0 m³/h	-	1	szt.
13/ Przetwornik przepływu Qp=60,0 m³/h	-	1	szt.

SIEMENS -komplet

1/ Przetwornik przepływu Qp -0,6 m³/h	-	1 szt.
2/ Przetwornik przepływu Qp -1,5 m³/h	-	8 szt.
3/ Przetwornik przepływu Qp -2,5 m³/h	-	21 szt.
4/ Przetwornik przepływu Qp -3,5 m³/h	-	9 szt.
5/ Przetwornik przepływu Qp -6,0 m³/h	-	6 szt.
6/ Przetwornik przepływu Qp -10,0 m³/h	-	7 szt.
7/ Przetwornik przepływu Qp -15,0 m³/h	-	3 szt.
8/ Przetwornik przepływu Qp -25,0 m³/h	-	2 szt.

2. Warunki techniczne legalizacji ultradźwiękowych układów pomiarowo-rozliczeniowych.

2.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie jednokrotnej kontroli metrologicznej kompletnych ultradźwiękowych układów pomiarowo – rozliczeniowych tj. ich części składowych oraz w wypadku jej pozytywnego wyniku, nadanie im cech legalizacyjnych z terminem ważności 61 miesięcy w ilości zgodnej z wymienionymi w pkt.1 niniejszej SIWZ.

Wykonawca dokonywać będzie legalizacji sukcesywnie na zlecenie MPEC Olsztyn Sp. z o.o.

2.2. Jako legalizację układów pomiarowo – rozliczeniowych lub wszystkich jego części składowych uznaje się :

- a) czyszczenie;
- b) kontrolę metrologiczną;
- c) nadanie cech legalizacyjnych;

2.3. W przypadku pozytywnej kontroli metrologicznej :

Wymiana baterii w przeliczniku na nową i nałożenie cech legalizacyjnych odpowiednio na częściach składowych układu pomiarowo – rozliczeniowego zgodnie z obowiązującymi

przepisami. Wymagana jest oryginalna bateria przelicznika wskazującego. Koszt wymiany baterii zawarty jest w cenie prowadzonego postępowania.

2.4. Zerowanie stanów GJ, objętości i czasu pracy licznika ciepła.

2.5. W przypadku negatywnej kontroli metrologicznej przelicznika wskazującego oraz par czujników, Zamawiający ponosi opłatę tylko za wykonaną usługę (bez opłaty Urzędowej).

2.6. W przypadku rozregulowanych przetworników przepływu:

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania korekty krzywej błędu (kalibracji) przetworników przepływu do wartości dopuszczalnych, za pomocą specjalistycznego oprogramowania. Koszt kalibracji przetwornika przepływu nie wchodzi w skład oferty cenowej i będzie podlegał oddzielnemu fakturowaniu.

Korekta krzywej błędu (kalibracja) winna zostać udokumentowana przed- i po- kalibracji jako załącznik do protokołu odbioru ciepłomierzy z legalizacji.

2.7. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania korekty pracy licznika w razie niespełnienia wymaganych kryteriów, lub wymiany części na nowe po uprzednim skonsultowaniu z Zamawiającym kosztów i opłacalności. Koszty naprawy licznika (wymiana części) nie wchodzi w skład ofert cenowej i będą podlegały oddzielnemu fakturowaniu.

3. Dodatkowe wymagania wobec Wykonawcy wynikające z rodzaju wykonywanej usługi:

- ☐ Wystawione na Wykonawcę aktualne decyzje zatwierdzenia typu dla stanowisk kontrolnych do sprawdzania przeliczników wskazujących, par czujników temperatury oraz przetworników przepływu do ciepłomierzy do wody wydane przez GUM.
- ☐ Decyzja wystawiona na Wykonawcę o utworzeniu punktu legalizacyjnego na wszystkie składowe części ciepłomierza wydane przez GUM.
- ☐ Posiadanie specjalistycznego oprogramowania do korekcji krzywej błędu ultradźwiękowych przetworników przepływu typu Ultraflow II, Ultraflow 65S/R, przetworników przepływu firmy SIEMENS.

4. Warunki wymagane od Wykonawców :

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki :

4.1. Posiadanie uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności.

Ocena warunku nastąpi na podstawie załączonych przez Wykonawcę :

- a) Wystawione na Wykonawcę aktualne decyzje zatwierdzenia typu dla stanowisk kontrolnych do sprawdzania przeliczników wskazujących, par czujników temperatury oraz przetworników przepływu do ciepłomierzy do wody wydane przez GUM.
- b) Decyzja wystawiona na Wykonawcę o utworzeniu punktu legalizacyjnego na wszystkie składowe części ciepłomierza wydane przez GUM.
- c) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub 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

miesiący przed upływem terminu składania ofert.

- d) Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – wg wzoru zał.nr 2 .

Nie wykazanie w wystarczający sposób potwierdzenia spełnienia tego warunku spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania po wyczerpaniu czynności wezwania do uzupełnienia dokumentów.

4.2. Dysponowanie odpowiednim potencjałem technicznym, a także dysponowanie osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Ocena warunku nastąpi na podstawie:

- a) załączonego przez Wykonawcę podpisanego Oświadczenia stanowiącego załącznik nr 2.
- b) załączonego Oświadczenia o posiadaniu specjalistycznego oprogramowania do korekcji krzywej błędu ultradźwiękowych przetworników przepływu typu UltraflowII, Ultraflow 65S/R.

Nie wykazanie w wystarczający sposób potwierdzenia spełnienia tego warunku spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania po wyczerpaniu czynności wezwania do uzupełnienia dokumentów.

4.3. Znajdowanie się w sytuacji finansowej i ekonomicznej gwarantującej wykonanie Zamówienia.

Ocena warunku nastąpi na podstawie załączonego przez Wykonawcę dokumentu :

- a) Polisa lub innego dokumentu potwierdzającego, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą niż 100 000 zł.

Nie wykazanie w wystarczający sposób potwierdzenia spełnienia tego warunku spowoduje wykluczenie wykonawcy z postępowania po wyczerpaniu czynności wezwania do uzupełnienia dokumentów.

4.4. Posiadanie niezbędnej wiedzy i doświadczenia :

Ocena warunku nastąpi na podstawie załączonego przez Wykonawcę wykazu minimum 3 należycie wykonanych i zakończonych umów na przeprowadzenie legalizacji ultradźwiękowych ciepłomierzy wykonanych w okresie ostatnich 2 lat (2015 i 2016) oraz Poświadczenia z minimum 2 wymienionych podmiotów. Poświadczenia winny zawierać ocenę realizacji dostaw z podaniem ich wartości (min.300 szt. w skali jednego roku).

Nie wykazanie w wystarczający sposób potwierdzenia spełnienia tego warunku spowoduje wykluczenie wykonawcy z postępowania po wyczerpaniu czynności wezwania do uzupełnienia dokumentów.

5. Opis sposobu przygotowania ofert.

1. Oferta winna być przygotowana w języku polskim.
2. Każdy Wykonawca złoży jedną ofertę.

3. Formularz oferty oraz wszystkie jej strony, w tym wszystkie strony załączników będą parafowane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
Strony winny być numerowane i złożone zgodnie z załączonym spisem treści.
4. Upoważnienie do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika ono z dokumentów załączonych do oferty.
5. Wykonawca może wprowadzać zmiany lub wycofać złożoną ofertę tylko przed upływem terminu składania ofert.
6. Dokumentacja podstawowych czynności, oferty oraz wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie postępowania są jawne, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Wykonawca może załączyć do oferty dokumenty w wydzielonej przez siebie części, z którymi będą mogli zapoznać się tylko członkowie komisji i nie będą mogły być okazane osobom trzecim.
7. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
8. Wykonawca winien umieścić ofertę w zamkniętej kopercie i opisać ją „**Oferta na legalizację ultradźwiękowych układów pomiarowo - rozliczeniowych**”. Kopertę należy opatrzyć nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy.
9. Oferty można dostarczyć osobiście, pocztą lub przesyłką kurierską.

6. Termin i sposób wykonania zamówienia

1. Wielkość każdej partii – około 30 szt.
2. Czas przeprowadzenia legalizacji 1 partii – maksymalnie 1 miesiąc od dnia dostarczenia do Wykonawcy.
3. Czas przeprowadzenia legalizacji wszystkich liczników – 2017 i 2018 r.
4. Wykonawca będzie awizował z wyprzedzeniem 2 dni o gotowości wysyłki każdej partii liczników.

7. Dokumenty wymagane :

1. Oferta cenowa (załącznik nr 1) z wyszczególnionymi :

- a) ceną netto i brutto za legalizację 1 szt. poszczególnych urządzeń wymienionych w Zestawieniu Urządzeń .
 - b) wielkością opłaty brutto GUM za legalizację 1 sztuki,
 - c) kosztem kalibracji 1 szt. przetwornika,
 - d) terminem realizacji jednej partii zamówienia,
 - e) formą i terminem płatności,
 - f) środkiem transportu oraz określenie, kto ponosi koszt odbioru i zwrotu urządzeń do Zamawiającego,
 - g) oświadczenie o niezmienności cen w czasie trwania umowy.
2. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie ewidencji działalności gospodarczej wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 3. Podpisane oświadczenie stanowiące załącznik nr 2 do SIWZ .
 4. Zaparaflowany przez uprawnionego reprezentanta Wykonawcy projekt umowy /zał.3/.

5. Wystawione na Wykonawcę aktualne decyzje zatwierdzenia typu dla stanowisk kontrolnych do sprawdzania przeliczników wskazujących, par czujników temperatury oraz przetworników przepływu do ciepłomierzy do wody wydane przez GUM.
6. Decyzję wystawioną na Wykonawcę o utworzeniu punktu legalizacyjnego na wszystkie składowe części ciepłomierza wydane przez GUM.
7. Załączenie do oferty wykazu oraz 2 szt. Poświadczeń z lat 2015-2016 wskazujących na ilość legalizowanych ciepłomierzy min. 300 szt. rocznie oraz zawierających ocenę wykonanej usługi (pkt.4.4. SIWZ)
8. Oświadczenie o posiadaniu specjalistycznego oprogramowania do korekcji krzywej błędu ultradźwiękowych przetworników przepływu typu Ultraflow II , Ultraflow 65S/R .
9. Kserokopia aktualnej Polisy lub innego dokumentu potwierdzającego, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą niż 100 000 zł.

8. Odrzucenie oferty

Zamawiający odrzuci ofertę jeżeli w trybie jej sprawdzania stwierdzi że:

- oferta jest sprzeczna z niniejszą specyfikacją,
- Wykonawca nie złożył wymaganych dokumentów lub nie spełnił innych wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia pomimo wezwania go do uzupełnienia oferty,
- złożona oferta stanowi czyn nieuczciwej konkurencji,
- jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

9. Opis kryterium oceny ofert.

1. Przed dokonaniem oceny ofert, wszystkie oferty zostaną sprawdzone w celu stwierdzenia, czy spełniają wymagania określone w dokumentach przetargowych.
2. Nie dopuszcza się możliwości składania ofert częściowych i równoważnych.

Kryterium oceny i wyboru ofert - najniższa cena ofertowa brutto - 100%

10. Składanie i otwarcie ofert.

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego - kancelaria /parter/.
2. **Termin składania ofert upływa dnia 03 stycznia 2017 r. o godz. 12⁰⁰.** Oferty otrzymane po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania.
3. Oferty zostaną otwarte na posiedzeniu jawnym dnia 03 stycznia 2017 r o godz.12:15 w świetlicy Spółki pok.209 .

11. Sposób udzielania wyjaśnień dotyczących SIWZ.

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego drogą pisemną o wyjaśnienia dotyczące wszelkich wątpliwości związanych z SIWZ, sposobem przygotowania i złożenia oferty.

2. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z oferentami są :
- Bożena Szyłańska – bszylanska@mpec.olsztyn.pl
 - Ryszard Wojciechowicz - rwojciechowicz@mpec.olsztyn.pl

12. Tryb ogłoszenia wyników przetargu.

1. Zamawiający podpisze umowę /załącznik nr 3/ z Wykonawcą, który przedłoży ofertę najkorzystniejszą z punktu widzenia kryteriów przyjętych w specyfikacji.
2. Wybrany Wykonawca zostanie poinformowany o terminie i miejscu podpisania umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia przetargu w przypadku wystąpienia okoliczności powodujących iż prowadzone postępowanie nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć wcześniej.

**Podpis Kierownika Jednostki
Zamawiającej**


WICEPREZES ZARZĄDU
DS. TECHNICZNYCH
Stanisław Chanowski

14.12.2016.

FORMULARZ OFERTY

Wykonawca : Nazwa:

Adres :

tel. fax. Regon

NIP

Osoba upoważniona do kontaktu: e mail:

Zamawiający:

**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ SPÓŁKA Z O.O. 10-710
 OLSZTYN ul. SŁONECZNA 46 REGON 510620015 NIP 739-02-00-206 tel. 89/ 524 05
 34 fax. 89/ 524-02-10**

**OFERUJEMY PRZEPROWADZANIE LEGALIZACJI LICZNIKÓW CIEPŁA W
 LATACH 2017 i 2018 W ILOŚCIACH WYKAZANYCH W SIWZ I W CENACH
 ZAPROPONOWANYCH PONIŻEJ :**

Urządzenia Kamstrup

LP	Typ urządzenia	Ilość sztuk	Cena jednostkowa netto za 1szt. zł	Oplata GUM Brutto zł
1	Przelicznik wskazujący Multical 66C			
2	Bateria zasilająca SAFT			
3	Czujnik temperatury			
4	Przetwornik przepł.Qp=0,6m3/h			
5	Przetwornik przepł.Qp=1,5m3/h			
6	Przetwornik przepł.Qp=2,5m3/h			
7	Przetwornik przepł.Qp=3,0m3/h			
8	Przetwornik przepł.Qp=3,5m3/h			
9	Przetwornik przepł.Qp=6,0m3/h			
10	Przetwornik przepł.Qp=10,0m3/h			

11	Przetwornik przepł.Qp=15,0m3/h			
12	Przetwornik przepł.Qp=25,0m3/h			
13	Przetwornik przepł.Qp=40,0m3/h			
14	Przetwornik przepł.Qp=60,0m3/h			
15	Przetwornik przepł.Qp=150,0m3/h			

oraz następujących urządzeń SIEMENS :

LP	Typ urządzenia	Ilość sztuk	Cena jednostkowa netto za 1szt. zł	Oplata GUM Brutto zł
1	Siemens Qp=0,6 m3/h			
2	Siemens Qp=1,5 m3/h			
3	Siemens Qp=2,5 m3/h			
4	Siemens Qp=3,0 m3/h			
5	Siemens Qp=3,5 m3/h			
6	Siemens Qp=6,0 m3/h			
7	Siemens Qp=10,0 m3/h			
8	Siemens Qp=15,0 m3/h			
9	Siemens Qp=25,0m3/h			
10	Bateria zasilająca SAFT			

Ogółem cena naszej/mojej oferty wynosi za dwa lata :

netto zł brutto zł.....podatek VAT.....%..... zł.

Niniejszym oferujemy wykonanie jednokrotnego czyszczenia, kontroli metrologicznej kompletnych ultradźwiękowych układów pomiarowo-rozliczeniowych tj. ich części składowych oraz w wypadku jej pozytywnego wyniku, nadanie im cech legalizacyjnych z terminem ważności 61 miesięcy.

Legalizacji dokonywać będziemy sukcesywnie na zlecenie MPEC Spółka z o.o.

Jako legalizację układów pomiarowo-rozliczeniowych lub wszystkich części składowych uznajemy :

a/ czyszczenie

b/ kontrolę metrologiczną

c/ nadanie cech legalizacyjnych

1. Oferujemy koszt kalibracji 1 przetwornika
2. Oferujemy termin przeprowadzenia legalizacji jednej partii urządzeń dni od jej otrzymania.
3. Oświadczamy, że spełniamy wymagania określone w SIWZ.
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
5. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od daty otwarcia ofert określonej w SIWZ.
6. Oświadczamy, że w cenie oferty zawarte są wszystkie koszty przewidziane do realizacji zamówienia.
7. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach określonych w specyfikacji oraz projekcie umowy w ciągu 7 dni od daty wyznaczonej przez Zamawiającego.
8. Koszty transportu urządzeń pokrywa
9. Zaoferowana cena jest stała i nie ulegnie zmianie przez cały okres trwania umowy.
10. Wyrażamy zgodę na 30 dniowy termin płatności liczony od daty dostarczenia faktury VAT do Zamawiającego.

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela wraz z pieczęcią imienną, pieczęć firmowa Wykonawcy)

O Ś W I A D C Z E N I E

1. Oświadczamy ,że jesteśmy uprawnieni do występowania w obrocie prawnym.
2. Oświadczamy , że posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny, a także zatrudniamy pracowników zdolnych do wykonania zamówienia
3. Oświadczamy , że w stosunku do firmy nie wszczęto postępowania upadłościowego ani też nie ogłoszono upadłości.

Dnia

Podpis i pieczęć Wykonawcy :

PROJEKT UMOWY NR MPEC-PT-HG - 86/16

Zawarta w dniupomędzy:

**Miejskim Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. 10-710 Olsztyn
ul. Słoneczna 46 Sąd Rejonowy w Olsztynie VIII Wydział Gospodarczy , Nr KRS
0000072800 , NIP 739-02-00-206, reprezentowanym przez:**

1.
2.

zwanym w dalszej części umowy „ZAMAWIAJĄCYM”,

a
reprezentowanym przez :

1.
2.

zwanym w dalszej części umowy „WYKONAWCĄ”.

§ 1

- 1) Przedmiotem umowy jest wykonanie jednokrotnego czyszczenia, kontroli metrologicznej kompletnych ultradźwiękowych układów pomiarowo-rozliczeniowych tj. ich części składowych oraz w wypadku jej pozytywnego wyniku, nadanie im cech legalizacyjnych z terminem ważności 61 miesięcy.
- 2) Wykonawca dokonywać będzie legalizacji sukcesywnie na zlecenie MPEC Spółka z o.o.
- 3) Jako legalizację układów pomiarowo-rozliczeniowych lub wszystkich części składowych uznaje się:

- a/ czyszczenie
- b/ kontrolę metrologiczną
- c/ nadanie cech legalizacyjnych

- 4) ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ na rok 2017.

Urządzenia KAMSTRUP:

1/ Przelicznik wskazujący Multical 66C	-	250	szt.
2/ Czujnik temperatury (para)	-	250	par
3/ Przetwornik przepływu Qp=0,6 m³/h	-	14	szt.
4/ Przetwornik przepływu Qp=1,5 m³/h	-	19	szt.
5/ Przetwornik przepływu Qp=2,5 m³/h	-	9	szt.
6/ Przetwornik przepływu Qp=3,0 m³/h	-	68	szt.
7/ Przetwornik przepływu Qp=3,5 m³/h	-	49	szt.
8/ Przetwornik przepływu Qp=6,0 m³/h	-	43	szt.
9/ Przetwornik przepływu Qp=10,0 m³/h	-	32	szt.
10/ Przetwornik przepływu Qp=15,0 m³/h	-	10	szt.

11/ Przetwornik przepływu $Q_p=25,0 \text{ m}^3/\text{h}$	-	3	szt.
12/ Przetwornik przepływu $Q_p=40,0 \text{ m}^3/\text{h}$	-	2	szt.
13/ Przetwornik przepływu $Q_p=150,0 \text{ m}^3/\text{h}$	-	1	szt.

Urządzenia SIEMENS – komplet :

1/ Przetwornik przepływu $Q_p=0,6 \text{ m}^3/\text{h}$	-	9	szt.
2/ Przetwornik przepływu $Q_p=1,5 \text{ m}^3/\text{h}$	-	5	szt.
3/ Przetwornik przepływu $Q_p=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$	-	10	szt.
4/ Przetwornik przepływu $Q_p=3,5 \text{ m}^3/\text{h}$	-	6	szt.
5/ Przetwornik przepływu $Q_p=6,0 \text{ m}^3/\text{h}$	-	15	szt.
6/ Przetwornik przepływu $Q_p=10,0 \text{ m}^3/\text{h}$	-	3	szt.
7/ Przetwornik przepływu $Q_p=15,0 \text{ m}^3/\text{h}$	-	3	szt.

5) ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ na rok 2018

Urządzenia KAMSTRUP

1/ Przelicznik wskazujący Multical	-	201	szt.
2/ Czujnik temperatury (para)	-	201	par
3/ Przetwornik przepływu $Q_p=0,6 \text{ m}^3/\text{h}$	-	8	szt.
4/ Przetwornik przepływu $Q_p=1,5 \text{ m}^3/\text{h}$	-	18	szt.
5/ Przetwornik przepływu $Q_p=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$	-	1	szt.
6/ Przetwornik przepływu $Q_p=3,0 \text{ m}^3/\text{h}$	-	41	szt.
7/ Przetwornik przepływu $Q_p=3,5 \text{ m}^3/\text{h}$	-	25	szt.
8/ Przetwornik przepływu $Q_p=6,0 \text{ m}^3/\text{h}$	-	55	szt.
9/ Przetwornik przepływu $Q_p=10,0 \text{ m}^3/\text{h}$	-	31	szt.
10/ Przetwornik przepływu $Q_p=15,0 \text{ m}^3/\text{h}$	-	13	szt.
11/ Przetwornik przepływu $Q_p=25,0 \text{ m}^3/\text{h}$	-	8	szt.
12/ Przetwornik przepływu $Q_p=40,0 \text{ m}^3/\text{h}$	-	1	szt.
13/ Przetwornik przepływu $Q_p=60,0 \text{ m}^3/\text{h}$	-	1	szt.

Urządzenia SIEMENS -komplet

1/ Przetwornik przepływu $Q_p -0,6 \text{ m}^3/\text{h}$	-	1	szt.
2/ Przetwornik przepływu $Q_p -1,5 \text{ m}^3/\text{h}$	-	8	szt.
3/ Przetwornik przepływu $Q_p -2,5 \text{ m}^3/\text{h}$	-	21	szt.
4/ Przetwornik przepływu $Q_p -3,5 \text{ m}^3/\text{h}$	-	9	szt.
5/ Przetwornik przepływu $Q_p -6,0 \text{ m}^3/\text{h}$	-	6	szt.
6/ Przetwornik przepływu $Q_p -10,0 \text{ m}^3/\text{h}$	-	7	szt.
7/ Przetwornik przepływu $Q_p -15,0 \text{ m}^3/\text{h}$	-	3	szt.
8/ Przetwornik przepływu $Q_p -25,0 \text{ m}^3/\text{h}$	-	2	szt.

6) W przypadku pozytywnej kontroli metrologicznej :

- a) Wymiana baterii w przeliczniku na nową i nałożenie cech legalizacyjnych odpowiednio na częściach składowych układu pomiarowo – rozliczeniowego zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wymagana jest oryginalna

bateria przelicznika wskazującego. Koszt wymiany baterii zawarty jest w cenie prowadzonego postępowania.

- b) Zerowanie stanów GJ, objętości i czasu pracy licznika ciepła.
- 7) W przypadku negatywnej kontroli metrologicznej przelicznika wskazującego oraz par czujników, Zamawiający ponosi opłatę tylko za wykonaną usługę (bez opłaty Urzędowej).

8) W przypadku rozregulowanych przetworników przepływu:

- a) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania korekty krzywej błędu (kalibracji) przetworników przepływu do wartości dopuszczalnych, za pomocą specjalistycznego oprogramowania. Koszt kalibracji przetwornika przepływu nie wchodzi w skład oferty cenowej i będzie podlegał oddzielnemu fakturowaniu.
- b) Korekta krzywej błędu (kalibracja) winna zostać udokumentowana przed- i po-kalibracji jako załącznik do protokołu odbioru ciepłomierzy z legalizacji.
- 9) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania korekty pracy licznika w razie niespełnienia wymaganych kryteriów, lub wymiany części na nowe po uprzednim skonsultowaniu z Zamawiającym kosztów i opłacalności. Koszty naprawy licznika (wymiana części) nie wchodzi w skład ofert cenowej i będą podlegały oddzielnemu fakturowaniu.

10) Kalibracji przetwornika przepływu będzie podlegała oddzielnemu fakturowaniu.

Koszt –zł za 1 szt. słownie:

- 11) Korekta krzywej błędu (kalibracja) winna zostać udokumentowana przed- i po-kalibracji jako załącznik do protokołu odbioru ciepłomierzy z legalizacji.

§ 2

- 1) Wykonawca zobowiązuje się do wypełnienia wszystkich czynności w ramach realizacji niniejszej umowy z należytą starannością.
- 2) Odstępstwa od złożonych warunków jakościowych lub technicznych określonych przez Wykonawcę w ofercie, powodują po stronie Zamawiającego możliwości :

a/ reklamacji usługi bez zmiany uzgodnionego wynagrodzenia w wyznaczonym terminie.

b/ proporcjonalnego wstrzymania płatności za zakwestionowaną usługę.

c/ odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

§ 3

- 1) O gotowości do wysłania przeznaczonych do legalizacji liczników Zamawiający będzie awizował Wykonawcy z wyprzedzeniem co najmniej 2 dni. Wykonawca po wykonaniu usługi- będzie awizował gotowość do odesłania urządzeń z wyprzedzeniem 2 dni. Koszt transportu ponosi Wykonawca Zamówienia.
- 2) Termin wykonania zlecenia ustala Zamawiający każdorazowo, jednak nie dłuższy niż..... dni kalendarzowych.

§ 4

Strony zgodnie ustalają, iż w trakcie trwania umowy tj. **od dnia** przez **kolejne 24 miesiące** obowiązują ceny określone przez Wykonawcę w ofercie cenowej i nie będą podlegały zmianom.

§ 5

- 1) Zamawiający zapłaci Wykonawcy uzgodnioną cenę usługi brutto z zastrzeżeniem § 2 litera b w terminie 30 dni liczonych od daty doręczenia faktury VAT.
- 2) Zapłata nastąpi każdorazowo, po wykonaniu usługi legalizacji jednej partii ciepłomierzy, na podstawie faktury VAT Wykonawcy, przelewem na rachunek bankowy określony w fakturze.

§ 6

- 1) W przypadku zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5 % wartości netto zamówienia lub niezrealizowanej części za każdy dzień zwłoki.
- 2) W przypadku zwłoki w zapłacie Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe.

§ 7

- 1) Strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego przewyższającego kary umowne na zasadach ogólnych.
- 2) Zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy muszą być dokonywane w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
- 3) Nieważna jest jednak każda zmiana postanowień niniejszej umowy oraz wprowadzenie do niej nowych postanowień jeśli są one niekorzystne dla Zamawiającego, a przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.

§ 8

- 1) W sprawach w umowie nie uregulowanych będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy kodeksu cywilnego.
- 2) Dla rozstrzygnięcia ewentualnych sporów wynikłych z umowy, właściwy będzie sąd powszechny dla siedziby Zamawiającego.

§ 9

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Wykonawca :

.....

Zamawiający:

.....