

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
do przetargu nieograniczonego na wykonanie przedsięwzięcia:

*Modernizacja systemu nadrzędnego sterowania, automatyki
i wizualizacji układów wodnych Ciepłowni Kortowo*

MPEC/PE-EZ/72/18

Olsztyn, maj 2018 r.

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

DEFINICJE

Ilekroć w dalszej części Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia użyto następujących zwrotów:

1. **SIWZ lub Specyfikacja** – należy przez to rozumieć niniejszą Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia.
2. **Zamawiający** – należy przez to rozumieć Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Olsztynie ul. Słoneczna 46.
3. **Wykonawca** – podmiot, który ubiega się o udzielenie Zamówienia, złożył ofertę na wykonanie Zamówienia lub zawarł z Zamawiającym umowę w sprawie wykonania Zamówienia.
4. **Zamówienie** – należy przez to rozumieć zamówienie na przeprowadzenie modernizacji systemu nadrzędnego sterowania, automatyki i wizualizacji układów wodnych Ciepłowni Kortowo.
5. **Oferta** – należy przez to rozumieć ofertę składaną przez Wykonawcę zgodnie z Formularzem oferty stanowiącym Załącznik nr 2 do SIWZ.
6. **Dokumentacja** – oznacza będącą częścią przedmiotu umowy, kompletną dokumentację, w tym dokumentację techniczną Oprogramowania, wykonaną przez Wykonawcę zgodnie z postanowieniami Umowy wraz z opracowaniami wymaganymi Przepisami Prawa, wszelkie obliczenia, w tym obliczenia projektowe, mapy, rysunki projektowe, specyfikacje zakupowe, rysunki wykonawcze, rysunki warsztatowe, wykazy materiałów, próbki, dokumenty podwykonawców, dostawców, producentów, sprzedawców lub inne dokumenty dotyczące realizacji przedmiotu Umowy.
7. **Oprogramowanie** - oznacza będące częścią przedmiotu Umowy, oprogramowanie stworzone przez Wykonawcę zgodnie z postanowieniami Umowy, wraz z dokumentacją techniczną Oprogramowania, na potrzeby Modernizacji Systemu nadrzędnego sterowania, automatyki i wizualizacji układów wodnych Ciepłowni Kortowo oraz oprogramowanie zakupione przez Wykonawcę celem wykonania Modernizacji,
8. **Modernizacja** - oznacza będącą częścią przedmiotu Umowy, modernizację Systemu nadrzędnego sterowania, automatyki i wizualizacji układów wodnych Ciepłowni Kortowo Zamawiającego,
9. **Harmonogram Szkoleń** - oznacza harmonogram opracowany przez Wykonawcę zgodnie z Umową, obejmujący terminy, zakres i tematykę szkoleń, które Wykonawca przeprowadzi u Zamawiającego celem przygotowania personelu Zamawiającego do prawidłowej obsługi systemu nadrzędnego sterowania, automatyki i wizualizacji układów wodnych Ciepłowni Kortowo.
10. **Przepisy Prawa** - oznacza wszelkie przepisy prawa obowiązujące na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej w okresie obowiązywania Umowy, w tym przepisy prawa miejscowego i prawa Unii Europejskiej, a ponadto interpretacje przepisów prawa podatkowego wydane na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Ordynacja podatkowa (t.j. Dz. U. 2018 poz.800). Wszelkie odniesienia do „Przepisów Prawa” obejmują również akty o charakterze ustawowym lub administracyjnym ujednolicające, nowelizujące lub zastępujące „Przepisy Prawa”, a także wszelkiego rodzaju inne uregulowania ogłoszone na ich podstawie, w tym Normy, których obowiązek stosowania wynika z Przepisów Prawa.
11. **Prawa Własności Intelktualnej** – oznacza prawa własności przemysłowej, patenty, prawa autorskie, licencje, znaki towarowe, wzory użytkowe, tajemnice handlowe oraz inną zastrzeżoną wiedzę know-how, w odniesieniu do Dokumentacji i Oprogramowania, przenoszone przez Wykonawcę na Zamawiającego zgodnie z umową.
12. **Wynagrodzenie Umowne** - oznacza wynagrodzenie ryczałtowe za należyte i w pełni zgodne z Umową wykonanie Przedmiotu Umowy oraz wszystkich wynikających z niej obowiązków przez Wykonawcę, płatne w sposób określony w Umowie..
13. **Ciepłownia Kortowo** – oznacza należący do Zamawiającego, zlokalizowany przy ul. Słonecznej 46 w Olsztynie zespół obiektów, urządzeń i instalacji, służący do wytwarzania ciepła wraz z gazowym blokiem kogeneracyjnym, służącym do wytwarzania ciepła i energii elektrycznej.

I. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM.
Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
10-710 Olsztyn, ul. Słoneczna 46
NIP 739-02-00-206 REGON 510620015
godziny pracy 7:00 – 15:00
tel. 89 524-05-34; 89 524-03-04 fax: 89 524-02-10
www.mpec.olsztyn.pl e-mail : biuro@mpec.olsztyn.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA.

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie Regulaminu udzielania zamówień sektorowych – doprogowych udzielanych przez Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o. o. w Olsztynie niepodlegających ustawie Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz.U. z 2017 r. poz.1579 ze zm.).

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie „*Modernizacji systemu nadrzędnego sterowania automatyzacji i wizualizacji układów wodnych Ciepłowni Kortowo*” polegającej na wymianie i rozbudowie centralnego systemu sterowania technologią ciepłowni miejskiej.
2. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w Załączniku nr 1 do SIWZ.**
3. W przypadku użycia w SIWZ lub w załącznikach do niej nazw materiałów, producentów, znaków towarowych czy też norm, aprobat specyfikacji technicznych i systemów odniesienia należy je traktować jako przykładowe, mające na celu doprecyzowanie elementów przedmiotu zamówienia określających wymagany standard techniczny i jakościowy. Zamawiający nie dopuszcza jednak możliwości stosowania rozwiązań równoważnych w zakresie dostawy sterownika PLC oraz redundantnej pary komputerów systemu SCADA-Siemens, co do których wymagane jest, aby producentem był Siemens, co wynika z konieczności zapewnienia unifikacji i kompatybilności Systemu, w którym nadrzędnym systemem jest system SCADA-Siemens
4. Zastosowane urządzenia i materiały mają być nowe i oryginalne (rok produkcji nie wcześniejszy niż 2018) zgodne z dokumentacją producentów i muszą posiadać udokumentowane certyfikaty.
5. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w niniejszej SIWZ wraz z załącznikami, w tym w projekcie umowy stanowiącym Załącznik nr 3 do SIWZ.
6. Wspólny Słownik Zamówień CPV:
38800000-3 Urządzenia sterujące procesem przemysłowym i urządzenia do zdalnego sterowania
48151000-1 Komputerowy system sterujący
38424000-3 Urządzenia pomiarowe i sterujące

IV. INFORMACJA O OFERTACH CZĘŚCIOWYCH, UMOWIE RAMOWEJ I AUKCJI ELEKTRONICZNEJ.

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
3. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

V. INFORMACJA O ZAMÓWIENIACH POLEGAJĄCYCH NA POWTÓRZENIU PODOBNYCH USŁUG

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień polegających na powtórzeniu podobnych usług.

VI. INFORMACJE O OFERCIE WARIANTOWEJ.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

VII. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

1. Wykonawca przed zawarciem Umowy przedstawi harmonogram rzeczowo – finansowy realizacji zamówienia, w którym uwzględni etapy i terminy realizacji przedmiotu Zamówienia oraz zaangażowanie rzeczowo – finansowe. Harmonogram będzie wymagał zatwierdzenia przez Zamawiającego.

2. **Zamawiający wymaga:**
 - 1) **przekazania Dokumentacji w nieprzekraczalnym terminie do 30.06.2018 r.**
 - 2) **zakończenia realizacji całości przedmiotu Zamówienia (zakończenie Modernizacji) maksymalnie do dnia 15.09.2018 r.**
3. Wykonawca będzie realizował przedmiot Zamówienia w terminach zgodnych z harmonogramem rzeczowo-finansowym, który będzie uwzględniał terminy określone w ust. 2 powyżej.
4. Oferenci powinni dokonać wizji lokalnej, po wcześniejszym podpisaniu zobowiązania do zachowania w poufności informacji uzyskanych w toku wizji lokalnej. Z uwagi na specyfikę obiektu Wykonawcom zostanie zapewniona możliwość dokonania wizji lokalnej przed terminem złożenia Ofert, tak by zgłoszona w Ofercie cena (Wynagrodzenie Umowne) obejmowała wszystkie składniki kosztów, związanych z wykonaniem Przedmiotu Zamówienia, ponoszonych przez Wykonawcę. Termin składania ofert został wyznaczony z uwzględnieniem czasu niezbędnego do zapoznania się przez Wykonawców z informacjami koniecznymi do przygotowania oferty. Wykonawcy uczestniczą w wizji lokalnej na swój koszt. Termin wizji lokalnej Wykonawcy uzgodnią z Zamawiającym. Zamawiający nie będzie ubezpieczał przedstawicieli Wykonawców od jakichkolwiek wypadków, strat i szkód poniesionych przez Wykonawców w trakcie lub w następstwie wizji lokalnej. Wykonawcy sami powinni dokonać ubezpieczenia swoich przedstawicieli zgodnie ze stosowanymi zasadami i przepisami. Wykonawca w terminie wskazanym przez Zamawiającego poda imienne listy swoich przedstawicieli wraz z numerami dowodów tożsamości, niezbędne do załatwienia formalności związanych z wejściem na teren MPEC Sp. z o.o. w Olsztynie.

VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIENIA.

1. O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1.1. **Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania oraz**
 - 1.2. **Posiadają odpowiednią zdolność techniczną i zawodową, tj.:**

W szczególności Wykonawcy muszą spełniać następujące warunki:
(w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oceniana będzie ich łączna zdolność techniczna i zawodowa):

 - 1.2.1. Zrealizowali i prawidłowo ukończyli w okresie ostatnich 3 lat (tj. 2015 – 2017) przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej dwie usługi polegające na wykonaniu dwóch instalacji serwerowych redundantnych. Należy podać ich rodzaj, datę i miejsce wykonania oraz załączyć referencje potwierdzające, że prace te zostały wykonane prawidłowo i ukończone w terminie- załącznik nr 5 do SIWZ.
 - 1.2.2. Wykażą, że dysponują odpowiednio przygotowanym zawodowo zespołem osobowym, który będzie skierowany przez Wykonawcę do realizacji przedmiotu zamówienia.
- Warunek zostanie uznany na podstawie złożonego przez Wykonawcę Oświadczenia, że osoby wskazane przez Wykonawcę w Wykazie osób (załącznik nr 6 do SIWZ), które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wykształcenie, kwalifikacje zawodowe i doświadczenie zawodowe niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy,
- 1.3. **oraz Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie Zamówienia.**

W szczególności Wykonawcy muszą spełniać następujące warunki:
(w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oceniana będzie ich łączna zdolność ekonomiczna i finansowa):

 - a) wykażą, iż w każdym z trzech lat obrotowych (2015-2017) osiągnęli przychód netto ze sprzedaży nie mniejszy niż 500 000,00 zł (*słownie: pięćset tysięcy złotych*),
 - b) posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową co najmniej w wysokości 500 000,00 zł (*słownie: pięćset tysięcy złotych*),
 - c) posiadają ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia minimum na kwotę 1 000 000,00 zł (*słownie: jeden milion złotych*).
2. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do zamówienia polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych

podmiotów, musi wykazać, że realizując Zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając wraz z ofertą zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia (wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 4 do SIWZ). Z dokumentu tego powinien wynikać:

- 2.1. Zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - 2.2. Sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia;
 - 2.3. Zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia;
 - 2.4. Czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
3. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia.
 4. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
 5. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
 6. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu udostępniającego zasoby, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w ust.1.

IX. PODSTAWY WYKLUCZENIA WYKONAWCY.

W ramach postępowania Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę:

- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust.1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1508, z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust.1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (t.j.Dz.U. z 2017 r. poz. 2344, z późn. zm.);
- 2) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;
- 3) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

X. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA.

1. Formularz Oferty (Załącznik nr 2 do SIWZ).
2. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków

- udziału w postępowaniu, załącza do oferty oświadczenia tych podmiotów co do nie podlegania wykluczeniu i spełniania warunków udziału w postępowaniu.
3. Wykaz wykonanych usług (minimum dwie) polegających na wykonaniu w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie trzech lat (2015 – 2017) przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich rodzaju, daty i miejsca wykonania (Załącznik nr 5 do SIWZ).
 4. Referencje, zgodnie z Rozdziałem VIII punkt 1.2.1. potwierdzające, że usługi zostały wykonane prawidłowo i ukończone w terminie..
 5. Wykaz osób, zgodnie z Rozdziałem VIII punkt 1.2.2., które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności i informacji o podstawie dysponowania tymi osobami (Załącznik nr 6 do SIWZ).
 6. Oświadczenie, że osoby wymienione w Wykazie osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wykształcenie, kwalifikacje zawodowe i doświadczenie zawodowe niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotu Umowy..
 7. Informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w której Wykonawca posiada rachunek, potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, w wysokości i na zasadach przedstawionych w pkt.1.3. Rozdziału VIII, wydana nie wcześniej niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert.
 8. Dokumenty potwierdzające, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez Zamawiającego w pkt. 1.3. Rozdziału VIII.
 9. Rachunek zysków i strat za okres ostatnich zamkniętych trzech lat obrotowych potwierdzający uzyskanie w każdym z tych lat przychodów w wysokości i na zasadach przedstawionych w pkt. 1.3. Rozdziału VIII. Jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, należy załączyć dokumenty za ten okres. W przypadku braku obowiązku sporządzania sprawozdania finansowego, należy dołączyć inne dokumenty określające wysokość przychodów.
 10. Zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości Wykonania decyzji właściwego organu.
 11. Zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo inny dokument potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
 12. Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji. Odpisy lub zaświadczenia za aktualne uważa się wystawiane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
 13. Oświadczenia, o których mowa w niniejszym Rozdziale, składane są w oryginale. Dokumenty inne, niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

XI. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Tacy Wykonawcy ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia.
2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie są zobowiązani do złożenia w ofercie pełnomocnictwa ustanawiającego pełnomocnika, o którym mowa w pkt 1 powyżej. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.

3. Warunki udziału w postępowaniu określone w Rozdziale VIII SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia powinni spełniać łącznie.
4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z powodu przesłanek, o których mowa w Rozdziale IX SIWZ. Dokumenty, o których mowa w Rozdziale X pkt 7-13 składa każdy Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.
5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie, których Oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia są zobowiązani dostarczyć Zamawiającemu stosowną umowę regulującą ich współpracę. Nie dopuszcza się składania umowy przedwstępnej regulującej współpracę lub umowy zawartej pod warunkiem zawieszającym.
6. Odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie jest solidarna.

XII. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCĄ ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście, za pośrednictwem kuriera, faksem lub drogą elektroniczną.
3. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje oraz wszelkie zapytania kierowane do Zamawiającego przekazywane z zachowaniem formy pisemnej należy kierować na adres Zamawiającego podany w SIWZ.
4. Osoba uprawniona do kontaktów z Wykonawcami: p. Bożena Szyłańska, email: bszylanska@mpec.olsztyn.pl.
5. Zamawiający nie odpowiada za wyjaśnienia udzielone Wykonawcom przez inne osoby nieuprawnione do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami. Nieważne są wyjaśnienia udzielane przez Zamawiającego w innej formie niż opublikowane na stronie www.mpec.olsztyn.pl
6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie tego terminu, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY.

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ. Wzór formularza ofertowego stanowi Załącznik nr 2 do SIWZ. Jeżeli oferta będzie sporządzona w formie niezgodnej z formularzem oferty, lecz jej treść będzie odpowiadała treści SIWZ, oferta taka nie zostanie odrzucona jako nie spełniająca wymogów Specyfikacji.
3. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pisemnie na papierze. Oferty nieczytelne nie będą rozpatrywane. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
4. Całość oferty powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie. Arkusze oferty należy zszyć lub połączyć w jedną całość inną techniką. Dowód wniesienia wadium powinien być złożony w odrębnej kopercie.
5. Wszelkie poprawki lub zmiany w ofercie, w tym w załącznikach, muszą być własnoręcznie podpisane przez osobę/osoby upoważnioną do podpisania oferty.
6. Zaleca się, aby wszystkie zapisane strony oferty (wraz z dokumentami) zostały kolejno ponumerowane, z numeracją rozpoczynającą się od pierwszej strony oferty.
7. Zaleca się, aby pierwsze strony oferty zawierały spis wszystkich dokumentów zawartych w ofercie.
8. Wszystkie zapisane strony oferty (wraz z załącznikami) muszą być podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy. Oznacza to, iż jeżeli z dokumentu(ów) określającego(ych) status prawny Wykonawcy lub pełnomocnictwa (pełnomocnictw) wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy upoważnionych jest łącznie kilka osób, dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby.

9. Wymaga się, aby zobowiązanie podmiotów do udostępnienia Wykonawcy zasobów niezbędnych do realizacji zamówienia zostało złożone w oryginale.
10. Upoważnienie dla osób podpisujących ofertę musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty.
11. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo w formie oryginału. Pełnomocnictwo musi być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania podmiotu.

XIV. INFORMACJA O MOŻLIWOŚCI ZASTRZEŻENIA DOKUMENTÓW STANOWIĄCYCH TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA WYKONAWCY, W FORMIE UMOŻLIWIAJĄCEJ ZACHOWANIE ICH POUFNOŚCI WRAZ Z OŚWIADCZENIEM NA PIŚMIE, KTÓRE INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA, A CO ZA TYM IDZIE NIE MOGĄ BYĆ OGÓLNI UDOSTĘPNIANE.

Wykonawca ma prawo – nie później niż w terminie składania oferty – zastrzec w ofercie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów Ustawy z 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz.U. z 2018r. poz. 419). W tej sytuacji Wykonawca obowiązany jest równocześnie wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Zamawiający wymaga, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnym wewnętrznym opakowaniu z oznakowaniem „TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA”.

XV. ZMIANA LUB WYCOFANIE OFERTY.

1. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed upływem wyznaczonego terminu na jej złożenie, wyłącznie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zmiany dotyczące treści oferty powinny być sporządzone w formie aneksu wykazującego zmienioną treść wraz z odniesieniem do odpowiednich stron i punktów oferty. Zmiany te powinny być przygotowane, opakowane, oznakowane oraz zaadresowane w taki sam sposób jak oferta. Kopertę lub opakowanie, w którym dostarczany jest aneks, należy dodatkowo opatrzyć napisem „ZMIANA”. W razie kolejnych zmian kopertę lub opakowanie, w którym dostarczany jest aneks, należy dodatkowo opatrzyć napisem z kolejnym numerem „ZMIANA 2” itd. Nie dopuszcza się składania zmian do oferty po upływie terminu na jej złożenie.
3. Powiadomienie o wycofaniu oferty powinno być przygotowane, opakowane, oznakowane i zaadresowane w taki sam sposób jak oferta. Kopertę lub opakowanie, w którym dostarczane jest powiadomienie, należy dodatkowo opatrzyć napisem „WYCOFANIE”.

XVI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT.

1. Ofertę należy złożyć lub przesłać na adres wskazany w Rozdziale I SIWZ.
2. Na kopercie należy umieścić dopisek: „*Modernizacji systemu nadrzędnego sterowania automatyzacji i wizualizacji układów wodnych Ciepłowni Kortowo*” **MPEC/PE-EZ/72/18**”. Nie otwierać przed **28 maja 2018 r. godz. 10:00**.
3. Ofertę należy złożyć nie później niż do **dnia 28 maja 2018 r. godz. 10:00**.
4. Otwarcie ofert jest jawne i odbędzie się **dnia 28 maja 2018 r. godz. 10:30** w siedzibie Zamawiającego sala konferencyjna II piętro).
5. Oferty złożone po terminie składania ofert zostaną zwrócone Wykonawcy bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania. Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie składania ofert.

XVII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XVIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

1. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia wadium, na cały okres związania ofertą, w wysokości: **15 000 zł (słownie złotych: piętnaście tysięcy)**.
2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert i musi obejmować okres związania ofertą, tj. 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

3. Wadium może być złożone w jednej lub kilku formach, tj.:
 - 3.1. pieniądzu,
 - 3.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - 3.3. gwarancjach bankowych,
 - 3.4. gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 3.5. poręczeniach udzielonych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 110, z późn. zm.).
4. W przypadku wnoszenia przez Wykonawcę wadium w formach, jak w ust 3.2.-3.5. powyżej, gwarancja (poręczenie) ma być co najmniej gwarancją (poręczeniem) bezwarunkową, nieodwołalną i płatną na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, bez konieczności uzyskania akceptacji Wykonawcy.
5. Gwarancja (poręczenie) musi być podpisana przez osoby umocowane przez Gwaranta (Poręczyciela). Gwarancje (poręczenia) powinny zawierać oprócz elementów właściwych dla każdej formy, określonych przepisami prawa:
 - wskazanie jako Beneficjenta – Zamawiającego,
 - określenie przedmiotu postępowania (nazwa zamówienia i numer postępowania).
6. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy: Bank Ochrony Środowiska SA 13 1540 1072 2107 5011 7001 0006 z **dupiskiem**: „**Wadium – nazwa Wykonawcy – Modernizacja systemu nadrzędnego sterowania automatyzacji i wizualizacji układów wodnych Ciepłowni Kortowo znak postępowania: MPEC/PE-EZ/72/18**”.
7. Za termin wniesienia wadium w formie pieniężnej przyjmuje się termin uznania rachunku bankowego Zamawiającego.
8. Wykonawca powinien dołączyć do oferty dowód wniesienia wadium:
 - a) potwierdzenie dokonanego przelewu – w przypadku wniesienia wadium w pieniądzu,
 - b) oryginał odpowiedniego dokumentu (w oddzielnej kopercie) – w przypadku wniesienia wadium w innej dopuszczonej formie.
9. Zamawiający zwróci wszystkim Wykonawcom wadium niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem punktu 13 poniżej. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, wadium zostanie zwrócone niezwłocznie po wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz zawarciu umowy.
10. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
11. Zamawiający zażąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium zgodnie z punktem 9 powyżej, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca zobowiązany będzie do wniesienia wadium w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
12. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający zwróci wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
13. Zamawiający zatrzymuje wadium, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie,
 - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

XIX. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY.

1. Cena oferty musi być podana w polskich złotych cyframi i słownie.
2. Zamawiający wymaga, aby oferta zawierała:
 - określenie ceny netto w PLN za część I – przekazanie Dokumentacji,
 - określenie ceny netto w PLN za część II – przeprowadzenie Modernizacji,
 - określenie stawki i kwoty podatku VAT (wg obowiązujących przepisów),
 - określenie ceny brutto w PLN za część I i II,
 - łącznie cenę netto i brutto za część I i II.

3. Na etapie przygotowania ofert Wykonawcy są zobowiązani przeanalizować wszystkie elementy dokumentacji i w razie wątpliwości zgłosić pisemnie w przewidzianym trybie wszelkie zastrzeżenia i uwagi.
4. Ceny podane w ofercie są cenami ryczałtowymi, obejmującymi wszystkie koszty związane z terminowym i prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia.
5. Sposób zapłaty i rozliczenia określone zostały w projekcie Umowy (Załącznik nr 3 do SIWZ).
6. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
7. Cena podana w ofercie musi uwzględniać cały zakres prac opisany w SIWZ.

XX. OPIS KRYTERIÓW I SPOSÓB OCENY OFERT.

1. Zamawiający oceni i porówna jedynie ważne i niepodlegające odrzuceniu oferty.
2. W trakcie badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
3. Przy ocenie ofert Zamawiający będzie się kierował poniższymi kryteriami i ich wagami:

Kryterium	Nazwa kryterium	Liczba możliwych do uzyskania punktów	
K1	Cena ofertowa netto	85	100 punktów
K2	Okres gwarancji	15	

3.1. Kryterium K1. Cena ofertowa netto – waga 85 pkt.

Kryterium K1 – „Cena” (CW) będzie oceniane na podstawie ceny netto przedmiotu zamówienia zawartej w ofercie, a ilość punktów obliczana będzie według poniższego wzoru:

$$K1 = \frac{CW_{\min}}{CW_i} \times 85$$

gdzie:

K1 – liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie w kryterium „Cena”

CW_{\min} – cena oferty najtańszej

CW_i – cena oferty badanej

3.2. Kryterium K2. Okres gwarancji – waga 15 pkt.

Kryterium K2 – „Okres gwarancji” (G) na wykonane prace będzie rozpatrywany na podstawie okresu udzielanej gwarancji na wykonanie zamówienia, podanej przez Wykonawcę w formularzu ofertowym. Wykonawca może zaproponować okres gwarancji wyrażony w miesiącach o długości od 36 do 60 miesięcy

$$K2 = ((G_o - 36) / (60 - 36)) \times 15$$

gdzie: G_o – okres gwarancji w badanej ofercie

3.3. Ocena ostateczna (K) zostanie wyznaczona poprzez zsumowanie punktów uzyskanych w ramach każdego z kryteriów. Za najkorzystniejszą zostanie uznana Oferta, która uzyska największą liczbą punktów wynikającą z zsumowania.

$$K = K1 + K2$$

XXI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ SPEŁNIONE PO WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY.

1. W przypadku wyboru oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, jako najkorzystniejszej, Wykonawcy są zobowiązani do przedłożenia Zamawiającemu, najpóźniej do dnia podpisania umowy w sprawie zamówienia, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
2. Zamawiający podpisze umowę (Załącznik nr 3 do SIWZ) z Wykonawcą, który przedłoży ofertę najkorzystniejszą z punktu widzenia kryteriów przyjętych specyfikacji.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.

4. Wykonawca, którego oferta została wybrana, jest zobowiązany do zawarcia umowy, w pełni uwzględniającej postanowienia Wzoru umowy o zamówienie.
5. Przed zawarciem umowy Wykonawca zobowiązany jest:
 - a) przedłożyć Zamawiającemu harmonogram rzeczowo-finansowy zgodny ze złożoną ofertą oraz SIWZ,
 - b) wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy na warunkach określonych w Rozdziale XXII SIWZ.
6. Dodatkowo w terminie do trzech tygodni po zawarciu Umowy (jednak nie później niż przed pierwszą płatnością) Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu:
 - a) Zaświadczenie potwierdzające, że jest zarejestrowanym czynnym podatnikiem VAT/podatnikiem VAT UE,
 - b) zaświadczenia o niezaleganiu w podatkach lub stwierdzających stan zaległości podatkowych – wydane przez właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz urzędu miasta (podatek od nieruchomości) nie wcześniej niż na 30 dni przed dniem zawarcia umowy.

XXII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

1. Zamawiający żąda od Wykonawcy, wybranego w wyniku postępowania, z którym zawiera umowę, wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% całkowitego Wynagrodzenia Umownego brutto (z zaokrągleniem do pełnych złotych), na pokrycie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, a także roszczeń z tytułu rękojmi za wady. Wykonawca jest zobowiązany wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy przed podpisaniem umowy.
2. Zabezpieczenie może być wnoszone, według wyboru Wykonawcy, w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 2.1. pieniądzu,
 - 2.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - 2.3. gwarancjach bankowych,
 - 2.4. gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 2.5. poręczeniach udzielonych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 110 z późn. zm.).
3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na następujący rachunek bankowy Zamawiającego: Bank Ochrony Środowiska SA 13 1540 1072 2107 5011 7001 0006 **z dopiskiem: „Zabezpieczenie należytego wykonania umowy – nazwa Wykonawcy– „Modernizacja systemu nadrzędnego sterowania, automatyki i wizualizacji Ciepłowni Kortowo; znak postępowania: MPEC/PE-EZ/72/18”.**
4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy niezależnie od zastosowanej formy (ust 2.2. – 2.5. powyżej) powinno być nieodwołalne i bezwarunkowe, płatne na pierwsze żądanie Zamawiającego, bez konieczności uzyskania akceptacji Wykonawcy.
5. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
6. Zamawiający nie wyraża zgody, aby zabezpieczenie było tworzone poprzez potrącenie z należności za częściowo wykonany przedmiot zamówienia.
7. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, za datę wniesienia zabezpieczenia przyjmuje się datę uznania rachunku bankowego Zamawiającego. Zamawiający przechowuje takie zabezpieczenie na rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
8. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form.
9. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
10. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy nastąpi w terminie i na warunkach określonych w umowie.

XXIII. UMOWA W SPRAWIE ZAMÓWIENIA.

1. Wszystkie istotne dla Zamawiającego postanowienia zostały zawarte w projekcie umowy stanowiącym Załącznik nr 3 do SIWZ.
2. Zamawiający wymaga, aby zamówienie realizowane było zgodnie z ofertą w terminach określonych w harmonogramie rzeczowo-finansowym.
3. Zamawiający przewiduje płatności w dwóch częściach:
 - za część I – przekazanie Dokumentacji,
 - za część II – przeprowadzenie Modernizacji.
4. Faktura końcowa będzie wystawiona i opłacona po wykonaniu przedmiotu zamówienia potwierdzonego podpisaniem przez obie Strony protokołu odbioru końcowego.
5. W przypadku zmiany obowiązującej stawki VAT Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy w zakresie ceny o kwotę wynikającą ze zmienionej stawki tego podatku.
6. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
7. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę.
8. Warunkiem zapłaty przez Zamawiającego wynagrodzenia jest przedstawienie dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom, biorącym udział w realizacji zamówienia na 7 (siedem) dni roboczych przed dokonaniem płatności.

XXIV. ZMIANY UMOWY.

Zamawiający informuje, iż przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści Oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem zakresu zmian oraz charakteru i warunków ich wprowadzenia.

1. Zmiana terminu realizacji przedmiotu Umowy:

- zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności:
 - wstrzymanie realizacji umowy decyzją Zamawiającego;
 - konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w przekazanej Wykonawcy przez Zamawiającego dokumentacji niezbędnej do realizacji Umowy;

2. Zmiana sposobu realizacji przedmiotu zamówienia:

- zmiany technologiczne, w szczególności:
 - konieczność zrealizowania przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych /technologicznych/, niż wskazane w Dokumentacji technicznej, w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem zamówienia;
 - konieczność wykonania zamówienia przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany Przepisów Prawa. Zmiany będą wprowadzane wyłącznie po uzgodnieniu z Zamawiającym w zakresie umożliwiającym realizację zamówienia i przekazanie do użytkowania;
- zmiany osobowe - zmiana osób, przy pomocy których Wykonawca realizuje przedmiot umowy na inne, legitymujące się co najmniej równoważnymi uprawnieniami i kwalifikacjami, będzie wymagała wcześniejszego pisemnego zaakceptowania przez Zamawiającego;
- zmiana obowiązującej stawki VAT; Jeśli zmiana stawki VAT będzie powodować zwiększenie kosztów wykonania umowy po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia wynagrodzenia o kwotę równą różnicy w kwocie podatku zapłaconego przez Wykonawcę.

Wszystkie powyższe postanowienia, o których mowa w ust. 1 i 2 stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią one jednak zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.

XXV. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA.

Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w przypadku wystąpienia okoliczności powodujących, iż prowadzone postępowanie nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć wcześniej.

ZAŁĄCZNIKI DO SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 2 - Formularz oferty.

Załącznik nr 3 - Projekt umowy.

Załącznik nr 4 - Oświadczenie o udostępnieniu zasobów.

Załącznik nr 5 - Wykaz wykonanych usług.

Załącznik nr 6 - Wykaz osób.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa zadania.

„MODERNIZACJA SYSTEMU NADRZĘDNEGO STEROWANIA, AUTOMATYZACJI I WIZUALIZACJI UKŁADÓW WODNYCH CIEPŁOWNI KORTOWO”.

2. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z realizacją zadania pn. „Modernizacja systemu nadrzędnego sterowania, automatyzacji i wizualizacji układów wodnych Ciepłowni Kortowo.”

3. Zakres.

W ramach zadania przewidziano do wykonania w szczególności następujące prace:

- Wykonanie Dokumentacji niezbędnej do prawidłowej realizacji Modernizacji, w szczególności w zakresie projektu wykonawczego i powykonawczego systemu nadrzędnego sterowania, automatyzacji i wizualizacji układów wodnych Ciepłowni Kortowo w branżach:
 - elektrycznej,
 - AKPiA,
- prace przygotowawczo – demontażowe,
- wykorzystanie istniejących urządzeń pomiarowych z wyjątkiem przetwornika różnicy ciśnień,
- budowa nowych rozdzielnic sterujących i serwerowych,
- montaż układu sterowania i automatyki wraz ze stanowiskiem obsługi i systemem wizualizacji pracy instalacji,
- wdrożenie Oprogramowania, w tym uruchomienie, testy i rozruch,
- przekazanie Zamawiającemu Dokumentacji, w tym instrukcji eksploatacji zmodernizowanego systemu nadrzędnego sterowania, automatyzacji i wizualizacji układów wodnych Ciepłowni Kortowo,
- szkolenie wskazanych przez Zamawiającego członków załogi z zakresu obsługi Oprogramowania i Systemu,
- szkolenie wskazanych przez Zamawiającego członków załogi z zakresu automatyki – sterowniki PLC.

4. Opis działania.

Nadrzędny system sterowania, automatyzacji i wizualizacji układów wodnych Ciepłowni Kortowo powinien być zaprojektowany z uwzględnieniem maksymalnej dyspozycyjności i zminimalizowania przerw w ruchu instalacji. Powinien być podzielony na dwie logiczne/wirtualne części:

- część automatyki, która pełni rolę wykonawczo-pomiarową (szafy sterownicze, sterowniki PLC, panele HMI, falowniki, przepływomierze, wagi, czujniki itp.),
- część serwerową, na którą składają się serwery wraz z niezbędnymi licencjami i oprogramowaniem SCADA, serwerami danych do wymiany informacji z zewnętrznymi systemami ERP, raportowaniem, komputerami klienckimi SCADA itp.

W części automatyki jako układ sterowania należy zastosować sterownik PLC producenta Siemens. Powinien on posiadać odpowiednią liczbę wejść/wyjść cyfrowych i wejść/wyjść analogowych oraz 30% rezerwę na przyszłe sygnały. Podstawową funkcjonalnością sterownika będzie sterowanie technologią pompowni i wymiana danych z innymi sterownikami PLC, modułami rozproszonymi czy urządzeniami pomiarowymi, a częścią serwerową SCADA-Siemens. Sterownik będzie również sterował nowymi elementami dodanymi na potrzeby systemu. Sterownik musi działać w sieciach przemysłowych (typu Profinet, Profibus DP, MPI lub innych) Systemu, w obrębie których komunikuje się z innymi sterownikami, modułami rozproszonych wejść/wyjść, falownikami, panelami operatorskimi itp.

Lista urządzeń do skomunikowania:

- Kotły 1,2,3,4,6,
- Instalacja odgazowania,
- Zmiękczalnia,
- Pompy stabilizujące, awaryjne,
- liczniki ciepła landys Gyr uc50,
- Nawęglanie,

Liczniki ciepła:

- Kocioł 1,2,3,4,6,
- Kogeneracja,
- Węzeł 1,2,3,
- Odgazowanie,
- liczniki główne.

System serwerowy składać się ma z szafy rack 19” i odpowiedniej dla przeprowadzenia pełnej modernizacji i uzyskania pełnej funkcjonalności systemu umowy liczby (dwóch) komputerów IPC (serwerów) w wykonaniu przemysłowym. Szafa umieszczona będzie we wskazanym przez Zamawiającego pomieszczeniu. Układ składać się ma z redundantnej pary (dwóch) komputerów systemu SCADA-Siemens. Szafa o wysokości 42U zapewni możliwość rozbudowy w przyszłości o dodatkowe elementy. Do redundantnych komputerów (serwerów) podłączone będą nowoprojektowane oraz istniejące stacje klienckie. Dodatkowo wymagany jest dostęp do aplikacji w celu podglądu poprzez klientów WWW. Serwery nie są stacjami operatorskimi.

Część serwerowa i część automatyki są spięte wewnętrzną siecią Ethernet, zapewniającą niezależną, bezpieczną i bezawaryjną wymianę danych ze sterownikami.

5. Wymagania sprzętowe.

Szafa centralna

- Zasilanie podstawowe i rezerwowe układu sterowania,
- Dodatkowe zasilanie sterownika z istniejących akumulatorów 110V,
- Sterownik swobodnie programowalny Siemens,
- Przeniesienie sterowania zasuw wyjściowych do centralnego sterowania,
- Włączenie wszystkich istniejących pomiarów cyfrowych i analogowych,
- Rozdzielnia przewiduje zapas we/wy 30%,
- Wykonanie monitoringu pomp sieciowych , kotłowych i mieszających (modbus),

Szafa sterownicza

- Elewacja wyposażona w panel dotykowy minimalnie 15”,
- Przyciski na elewacji (załącz/wyłącz, zezwolenie, sterowanie pompami uzupełniającymi i awaryjnymi),
- Sygnalizacja, wyłączenie awaryjne,
- Mierniki podstawowych sygnałów,

Kaseta zdalna (umieszczona na Hali Kotłów)

- Panel dotykowy minimalnie 15”,

Stacja operatorska:

- Komputer standardu IPC bez wentylatorowy 64Bit,
- Procesor min: Core i3,
- RAM min: 4GB DDR4,
- HDD min: 320GB,
- System operacyjny: Windows 7 Ultimate Multilanguage,
- Dwa monitory min 27”,
- Zasilanie UPS.

Serwerownia:

Wszystkie urządzenia w wykonaniu RACK, umieszczone w rozdzielniczy RACK 19” , serwery i UPS-y w wykonaniu IPC.

Serwery IPC:

- Dwa niezależne serwery przemysłowe w wersji RACK 19” 64bit w minimalnej konfiguracji każdy,
- Zasilacz podwójny (redundantny hot-swap),
- Procesor min: Core i5,
- HDD min: RAID 1 (2x 1TB) hot-swap,
- RAM min: 8GB DDR4,
- System operacyjny: Windows Server 2012 R2,
- Filtr powietrza.

Komunikacja:

- Konfigurowalny, zarządzany switch Ethernet wyposażony w serwer połączeń VPN.

UPS:

- Każdy serwer wyposażony w indywidualny zasilacz UPS,
- Zamykanie aplikacji serwerowych przy niskim stanie naładowania baterii,

- Moc min: 1500VA,

Inne:

- KVM,
- Monitor,
- Klawiatura,
- Mysz,
- Zabezpieczenia obwodów zasilających,
- Stacja inżynierska (laptop z procesorem i5 najnowszej gen, pamięć ram 8 GB) wraz z oprogramowaniem narzędziowym TIA Portal Professional.

6. Oprogramowanie.

Sterowanie automatyczne instalacją Ciepłowni Kotłowo (System nadrzędnego sterowania, automatyzacji i wizualizacji układów wodnych) powinno odbywać się ze sterowni za pomocą komputera z wizualizacją procesu technologicznego. Komputery należy dobrać tak, aby umożliwiały bezproblemowe działanie Oprogramowania sterującego. Obsługa instalacji Systemu musi być możliwa do prowadzenia bezpośrednio na przedstawionym na ekranie schemacie technologicznym. Dla przejrzystości schematu Oprogramowanie musi zapewniać możliwość podziału głównego schematu technologicznego na podgrupy. Podgrupy te powinny być przyporządkowane poszczególnym częściom instalacji. Wszystkie ważne dane muszą być zbierane i przechowywane w pamięci dyskowej na serwerach. Do ważnych danych należy zaliczyć m. in.: zgłoszenia awarii, wejścia do systemu sterowania, czy też ingerencje w przebieg pracy instalacji. Te dane muszą być widoczne dla Użytkownika instalacji oraz musi być możliwość ich eksportu do formatu obsługiwanego przez powszechnie używane arkusze kalkulacyjne lub edytory tekstu, a także możliwość wydruku.

Implementacja w systemie SCADA danych wprowadzanych z innych zewnętrznych systemów oraz pełna synchronizacja tych danych z systemem ERP.

Bieżący monitoring pracy wszystkich podpiętych do wizualizacji urządzeń wraz z wartościami poszczególnych parametrów (temperatur, stanów zaworów, wydajności pomp, wentylatorów itp.).

System wizualizacyjny ma zapewnić:

1. Wizualizację stanu napędów i pomiarów na obrazkach (maskach) na stacjach operatorskich oraz panelu wizualizacyjnym.
2. Sterowanie napędami wyposażonymi w przetwornice częstotliwości, ustawienia trybów pracy urządzeń z poziomu stacji operatorskich oraz panelu operatorskiego.
3. Automatyczną regulację organów wykonawczych UAR.
4. Sterowanie sygnalizacją ostrzegawczą.
5. Wprowadzenie wartości zadanych do UAR.
6. Generowanie alarmów (alarmy aktywne).
7. Archiwizację danych procesowych oraz alarmów na serwerach, oraz prezentację danych archiwalnych z poziomu stacji operatorskich (trendy, listy alarmów historycznych).
8. Tworzenie raportów, generowanie raportów w MS Excel z poziomu stacji operatorskich.

Wykonanie przedmiotu Umowy obejmuje przeniesienie przez Wykonawcę na Zamawiającego praw autorskich majątkowych do Dokumentacji i Oprogramowania wraz z kodami źródłowymi, stworzonych przez Wykonawcę w celu wykonania Modernizacji.

Ponadto Wykonawca przeniesie na Zamawiającego odpowiednią ilość licencji lub udzieli mu sublicencji na oprogramowanie sterownika systemu automatyzacji PLC Siemens w wersji umożliwiającej pracę w następujących obszarach:

- instalację, ładowanie, uruchamianie,
- modyfikację, rozbudowę,
- sporządzanie kopii zapasowych w celu ich przechowywania i korzystania na wypadek uszkodzenia, zniszczenia, utraty oprogramowania.

Serwery:

Min 64 000 zmiennych

Min 2000 zmiennych archiwalnych

Możliwość dodawania baz danych z obcych systemów niezależnie od zmiennych procesowych

10 jednoczesnych klientów WWW

Stacje Client:

- Sterownia - (istniejąca, rozbudowa do stanowiska dwumonitorowego)
- Pomieszczenie mistrza zmianowego - nowa stacja client
- Zmiękczalnia, Dyspozycja mocy, Elektrycy - (Udostępnienie przez WWW)

7. Inne wymagania.

- Wydzielenie sieci i udostępnienie wybranych ekranów w sieci zakładowej,
- Wyświetlanie wartości zadanych przez WDM (maska główna pompowni),
- Możliwość rozbudowy Systemu o wizualizację i sterowanie nowej ciepłowni biomasowej Zamawiającego,
- Wysłanie danych (moc kotłów) do zewnętrznego systemu (układ pomiaru emisji spalin),
- Możliwość zatrzymania poszczególnych serwerów bez zatrzymania całej aplikacji,
- Możliwość zatrzymania stacji klienckich bez zatrzymania aplikacji,
- Przed wykonaniem Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym wygląd synoptyk,
- Strojenie układu pompowego do najoptymalniejszego zużycia energii i uzyskanych przepływów uwzględniające zawansowane algorytmy sterowania.

8. Wymagania dodatkowe.

- Oprogramowanie musi być skalowalne, tak by w przyszłości można było je rozbudować w prosty sposób o kolejne obiekty monitoringu, przy użyciu już wdrożonego Oprogramowania.
- Projekt powinien opierać się o sterowniki swobodnie programowalne (PLC).
- Oprogramowanie inżynierskie służące do wdrożenia projektu musi być zintegrowanym środowiskiem projektowym obejmującym PLC, HMI, SCADA w jednym środowisku i w jednym projekcie.
- System umożliwi załadowania i zmiany w programie bez zatrzymywania systemu (procesu).
- Oprogramowanie ma zapewnić możliwość równoczesnego programowania z kilku stacji inżynierskich.
- Środowisko projektowe musi umożliwiać wielokrotne wykorzystanie danych dzięki bibliotece tworzonej przez użytkownika. Użytkownicy mogą tworzyć własne biblioteki najczęściej wykorzystywanych elementów w projekcie tak by w prosty sposób można było dodawać kolejne obiekty.
- Oprogramowanie musi uwzględniać zastosowanie aparatury oszczędzającej energię, elementy które w danej chwili nie są używane powinny przejść w funkcję oszczędzającą energię.
- Zastosowana aparatura PLC i HMI musi pozwalać na łatwą obsługę programową. Służby utrzymania muszą mieć możliwość wgrania kopii zapasowej bez użycia specjalistycznych narzędzi i oprogramowania.
- Zintegrowany moduł komunikacyjny.
- Projekt musi uwzględniać aspekt długiej i łatwej dostępności komponentów.
- Wymagane jest uzgodnienie Dokumentacji z Zamawiającym pod względem zastosowania rozwiązań projektowych, zastosowanych urządzeń i materiałów.
- W celu zagwarantowania maksymalnej dyspozycyjności wymagany jest standard przemysłowy wykonania wyposażenia elektrotechnicznego.
- Wszystkie konieczne instalacje, szafy sterownicze, urządzenia itp., jak również związane z nimi prace montażowe stanowią przedmiot zamówienia.
- Kompletacja dostaw oraz rozpoczęcie robót montażowych może nastąpić po wcześniejszym przedłożeniu Dokumentacji spełniającej wymagania Przepisów Prawa i jej pozytywnym zaopiniowaniu przez Zamawiającego. Materiały i urządzenia zastosowane do realizacji przedmiotu Umowy winne być nowe, wyprodukowane w 2018 roku i posiadać wymagane certyfikaty.

FORMULARZ OFERTY

1. Wykonawca/y.....

 NIP.....REGON..... E mail:.....

Osoba upoważniona do kontaktu z Zamawiającym:
 Numer telefonu..... e mail:
 Numer faxu.....

Dane teleadresowe, na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem:
 faks..... e mail:
 Adres do korespondencji:

2. OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.

1. W odpowiedzi na ogłoszenie opublikowane w BIP MPEC Sp. z o.o. w Olsztynie o postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn. „*Modernizacja systemu nadrzędnego sterowania, automatyki i wizualizacji układów wodnych Ciepłowni Kortowo*”, znak postępowania: *MPEC/PE-EZ/72/18*, niniejszym składamy ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się wykonać przedmiot zamówienia za wynagrodzenie ryczałtowe wskazane poniżej.

1.1. Całkowite wynagrodzenie ryczałtowe Wykonawcy:

Wartość netto wynagrodzenia [PLN]	
<i>Słownie:</i>	
Podatek VAT [PLN]:	
<i>Słownie złotych:</i>	
Wartość brutto wynagrodzenia [PLN]:	
<i>Słownie:</i>	

w tym wynagrodzenie za:

1.2.1. Część I.

Wartość netto wynagrodzenia [PLN]	
<i>Słownie:</i>	
Podatek VAT [PLN]:	
<i>Słownie złotych:</i>	
Wartość brutto wynagrodzenia [PLN]:	
<i>Słownie:</i>	

1.2.2. Część II.

Wartość netto wynagrodzenia [PLN]	
<i>Słownie:</i>	
Podatek VAT [PLN]:	
<i>Słownie złotych:</i>	
Wartość brutto wynagrodzenia [PLN]:	
<i>Słownie:</i>	

2. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia:
- 1) Przekazanie Dokumentacji do dnia.....r.
 - 2) Wykonanie Modernizacji (odbior końcowy) do dniar.
3. **Oferujemy** udzielenie gwarancji na dostarczoną zgodnie z Umową Dokumentację, Oprogramowanie w ramach Modernizacji systemu nadrzędnego sterowania, automatyki i wizualizacji układów wodnych Ciepłowni Kortowo na okres: miesięcy, słownie..... (*nie krócej niż 36 miesięcy i nie dłużej niż 60 miesięcy*), licząc od daty końcowego odbioru przedmiotu Umowy.

3. OŚWIADCZENIA:

- 1) Gwarantujemy realizację przedmiotu zamówienia w terminach określonych w SIWZ oraz w projekcie Umowy.
- 2) Zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz projektem Umowy i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz przyjmujemy wymagania w nich zawarte.
- 3) Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres **30 dni** licząc od dnia otwarcia ofert (włącznie z tym dniem).
- 4) Akceptujemy, iż wynagrodzenie za zrealizowanie zamówienia następować będzie częściowo, zgodnie z harmonogramem rzeczowo - finansowym i na zasadach opisanych w projekcie Umowy w terminie **do 30 dni** od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
- 5) **Oświadczamy**, że podana przez nas cena ryczałtowa obejmuje wszystkie koszty związane z terminowym i prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia, obliczone w szczególności w oparciu o informacje zawarte w szczegółowym Opisie przedmiotu zamówienia, jak również z uwzględnieniem zapisów projektu Umowy.
- 6) W przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą, **zobowiązujemy** się zawrzeć w miejscu i w terminie, jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego, umowę oraz zobowiązujemy się wnieść zabezpieczenie należytego wykonania Umowy na warunkach określonych w SIWZ i projekcie umowy zgodnie z wymaganiami Zamawiającego zawartymi w SIWZ.
- 7) **Oświadczamy**, że wszystkie dokumenty stanowiące załączniki do oferty są kompletne i zgodne z prawdą.
- 8) **Oświadczamy**, że wadium w kwociezł (*słownie:zł*) zostało wniesione w dniuw formie
- 9) Wskazujemy numer konta, na które należy zwrócić wadium wniesione w pieniądzu (*wypełnia Wykonawca wnoszący wadium w pieniądzu*).
- 10) Zamierzamy /nie zamierzamy/* powierzyć podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia.

1.

2.

(Nazwa i adres Podwykonawcy) (część zamówienia, którą Wykonawca powierzy Podwykonawcy)

*- niepotrzebne skreślić

D. Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

1.
2.
3.
4.
5.

Oferta została złożona na kolejno ponumerowanych stronach.

<p>.....</p> <p><i>Pieczęć Wykonawcy</i></p>	<p>.....</p> <p><i>Podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy lub upoważnionej do występowania w jego imieniu.</i></p>
----------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PROJEKT UMOWY nr MPEC/PE-EZ/72/18
w dniuw Olsztynie została zawarta umowa

pomiędzy:

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, REGON: 510620015, kapitał zakładowy: 53.394.000 zł., zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

1.
2.

a:,
reprezentowanym przez:

1.
2.

zwanym dalej: „Wykonawcą”
zwanymi dalej łącznie „Stronami”

DEFINICJE

Terminy stosowane w Umowie pisane wielką literą mają następujące znaczenie:

1. **Baza Danych** – oznacza logicznie spójne zbiory danych wykorzystywane przez Oprogramowanie, realizowane środkami informatycznymi.
2. **Bezpieczeństwo Informacji** – stan, w którym na każdym etapie Przetwarzania, zapewnione są równocześnie: poufność, integralność, rozliczalność, dostępność i autentyczność w rozumieniu Normy PN-I-13335-2 Technika informatyczna – Wytyczne do zarządzania bezpieczeństwem systemów informatycznych.
3. **Czas Reakcji** – czas liczony od momentu dokonania przez Zamawiającego Zgłoszenia Serwisowego do momentu rozpoczęcia przez Wykonawcę działań prowadzących do rozwiązania Problemu.
4. **Czas Naprawy** – czas liczony od momentu dokonania przez Zamawiającego Zgłoszenia Serwisowego do momentu dokonania Naprawy.
5. **Dokumentacja** - oznacza kompletny zestaw dokumentów w postaci elektronicznej i/lub papierowej, opisujący funkcjonalność i działanie Systemu, konieczny do jego eksploatacji (w tym dokumentacja techniczna, dokumentacja administratora, dokumentacja użytkownika, dokumentacja powdrożeniowa), do której dostarczenia zobowiązany jest Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu Umowy.
6. **Dostęp lokalny** – dostęp do Systemu lub zasobów informatycznych Zamawiającego realizowany z urządzeń podłączonych bezpośrednio do sieci korporacyjnej Zamawiającego.
7. **Dostęp zdalny** - dostęp do Systemu lub zasobów informatycznych Zamawiającego realizowany spoza sieci korporacyjnej Zamawiającego.
8. **Dzień Roboczy** - oznacza każdy dzień od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
9. **Informacje** – dane przetwarzane przy użyciu Systemu, niezależnie od ich formy (pliki, rekordy bazy danych, e-maile, obrazy dokumentów, zapis na taśmach DDS/DLT itp.) i celu Przetwarzania.
10. **Lokalizacja** – oznacza fizyczną lokalizację sprzętu komputerowego działającego u Zamawiającego na potrzeby Oprogramowania, w której Wykonawca realizuje wdrożenie Oprogramowania.
11. **Modyfikacje Systemu (Modyfikacje)** – zmiany wykonane w Systemie przez Wykonawcę w ramach przedmiotu Umowy.
12. **Naprawa** – efekt działań, prowadzonych przez Wykonawcę lub Zamawiającego na podstawie konsultacji udzielonych przez Wykonawcę, usuwający przyczynę powstania Problemu oraz sam Problem, przywracający poprawne i zgodne z dokumentacją działanie Systemu zgodne z Dokumentacją.
13. **Obejście** – tymczasowe rozwiązanie Problemu powodujące przywrócenie pełnej funkcjonalności Systemu. Obejście nie stanowi Naprawy.

14. **Oprogramowanie** - oznacza będące częścią przedmiotu Umowy, oprogramowanie stworzone przez Wykonawcę zgodnie z postanowieniami Umowy, wraz z dokumentacją techniczną Oprogramowania, na potrzeby Modernizacji Systemu nadrzędnego sterowania, automatyki i wizualizacji układów wodnych Ciepłowni Kortowo oraz oprogramowanie zakupione przez Wykonawców celem wykonania Modernizacji,
15. **Problem** – oznacza każde zakłócenie pracy Oprogramowania, którego skutkiem jest zachowanie się Systemu w sposób niezgodny z opisem zawartym w Umowie lub Dokumentacji. Problemy są klasyfikowane jako Awaria, Uszkodzenie lub Usterka.
16. **Przetwarzanie** – jakiegokolwiek operacje wykonywane na danych przy użyciu Systemu, w szczególności takie jak ich zbieranie, utrwalanie, przechowywanie, opracowywanie, modyfikowanie, udostępnianie, przesyłanie i usuwanie.
17. **Sieć korporacyjna Zamawiającego** - sieć informatyczna, składająca się z sieci rozległej (WAN) oraz sieci lokalnych (LAN), stanowiąca własność i wykorzystywana na potrzeby Zamawiającego.
18. **Sprzęt komputerowy** – komputery, wyposażenie komputerowe, serwery i inny sprzęt wykorzystywany jako elementy Systemu, zapewnione przez Zamawiającego.
19. **System** – oznacza system nadrzędnego sterowania, automatyki i wizualizacji układów wodnych Ciepłowni Kortowo w postaci powiązanych funkcjonalnie elementów Oprogramowania, Baz Danych i Sprzętu komputerowego Zamawiającego, stanowiący zespół środków technicznych wraz z oprogramowaniem, będący integralną i logiczną całością wyodrębnioną ze względu na dostarczaną przez Wykonawcę funkcjonalność, przy założeniu, że głównym jego celem jest Przetwarzanie Informacji będących w posiadaniu Zamawiającego w zakresie sterowania, automatyki i wizualizacji układów wodnych Ciepłowni Kortowo,
20. **Transfer Wiedzy** – oznacza przekazanie na każdym etapie realizacji Umowy kompletnych informacji o Przedmiocie Umowy, w tym o strukturze Oprogramowania, Informacji, w tym Baz Danych, sposobie Przetwarzania, algorytmach, funkcjonalności, obsłudze i administrowaniu.
21. **Usługi wsparcia technicznego w ramach gwarancji jakości** – oznacza usługi, do których świadczenia w udzielonym okresie gwarancji jakości zobowiązany jest Wykonawca zgodnie z postanowieniami Umowy.
22. **Umowa** – niniejsza Umowa wraz z Załącznikami.
23. **Użytkownik** – każda osoba zaangażowana ze strony Zamawiającego lub zatrudniona przez Zamawiającego, mająca uprawniony dostęp do Systemu lub zasobów informatycznych Zamawiającego.

§1

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy jest realizacja zadania pn.: „*Modernizacja systemu nadrzędnego sterowania, automatyki i wizualizacji układów wodnych Ciepłowni Kortowo*”.
2. Zakres przedmiotu Umowy obejmuje między innymi:
 - a) wykonanie Dokumentacji, w tym projektu wykonawczego i powykonawczego, związanej z Modernizacją systemu nadrzędnego sterowania, automatyki i wizualizacji układów wodnych Ciepłowni Kortowo w branżach:
 - elektrycznej,
 - AKPiA,
 - b) prace przygotowawczo – demontażowe, w tym usunięcie/odinstalowanie/zmiany istniejącego u Zamawiającego oprogramowania w celu i w zakresie związanym z Modernizacją Systemu,
 - c) wykorzystanie istniejących urządzeń pomiarowych, z wyjątkiem przetwornika różnicy ciśnień,
 - d) budowa nowych rozdzielnic sterujących i serwerowych,
 - e) montaż układu sterowania i automatyki wraz ze stanowiskiem obsługi i systemem wizualizacji pracy instalacji,
 - f) wdrożenie Oprogramowania, w tym jego uruchomienie, testy i rozruch,
 - g) przekazanie Zamawiającemu Dokumentacji, w tym instrukcji eksploatacji,
 - h) szkolenie wskazanych przez Zamawiającego członków załogi z zakresu obsługi Oprogramowania i Systemu,
 - i) szkolenie wskazanych przez Zamawiającego członków załogi z zakresu automatyki – sterowniki PLC.
3. Przedmiot Umowy jest określony w treści niniejszej umowy, SIWZ wraz ze wszystkimi załącznikami, w tym Opiszem Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 2 do umowy), Ofercie Wykonawcy oraz

uzgodnionym harmonogramie rzeczowo-finansowym, stanowiącym Załącznik nr 1 do umowy.

4. Dokumenty wymienione w ust. 3 są integralną częścią Umowy, łącznie z Ofertą Wykonawcy złożoną w postępowaniu, w wyniku rozstrzygnięcia którego zawarto niniejszą Umowę.

§2

Terminy umowne

1. Rozpoczęcie realizacji Przedmiotu Umowy następuje w dniu podpisania Umowy przez obie Strony.
2. Realizacja przedmiotu Umowy nastąpi w terminach:
 - 2.1. Wykonanie Dokumentacji w nieprzekraczalnym terminie - do dnia 30 czerwca 2018 r.
 - 2.2. Zakończenie realizacji przedmiotu Umowy (zakończenie Modernizacji) potwierdzone podpisanym przez Strony umowy protokołem odbioru końcowego – do dnia 15 września 2018 r.
3. Wskazane terminy mogą zostać zmienione za zgodą Zamawiającego, w związku wystąpieniem okoliczności, o których mowa w Rozdziale XXIV SIWZ, tj.:
 - zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności:
 - wstrzymanie realizacji Umowy decyzją Zamawiającego;
 - konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w przekazanej Wykonawcy przez Zamawiającego dokumentacji.
4. Wykonawca będzie realizował przedmiot Umowy w terminach zgodnych z harmonogramem rzeczowo-finansowym, stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszej umowy. Harmonogram będzie uwzględniał terminy określone w ust. 2 powyżej.
5. W trakcie realizacji przedmiotu Umowy Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminów realizacji etapów usług ustalonych w harmonogramie rzeczowo – finansowym, pod warunkiem, że nastąpi to za zgodą obu Stron.

§3

Warunki realizacji Umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot Umowy zgodnie z niniejszą Umową, uzgodnioną z Zamawiającym Dokumentacją oraz obowiązującymi normami i zasadami wiedzy technicznej.
2. Przy realizacji przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do:
 - a) dostarczenia na każde żądanie Zamawiającego kompletnych dokumentów świadczących, że wbudowane w ramach Modernizacji materiały i urządzenia odpowiadają co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania, określonych w przepisach, o ile mają zastosowanie np. certyfikaty, deklaracje zgodności, instrukcje obsługi (DTR), aprobaty techniczne, autoryzacje itp.;
 - b) wykonania przedmiotu Umowy w sposób nie naruszający interesów Zamawiającego i osób trzecich;
 - c) zachowania w czasie wykonywania przedmiotu Umowy warunków BHP i p. poż.
3. Wykonawca zrealizuje zamówienie z materiałów własnych.
4. Zakres świadczonych przez Wykonawcę dostaw i usług określono w niniejszej Umowie, SIWZ oraz w Ofercie. Zakres obejmuje wszelkie elementy, które są potrzebne do tego, aby przedmiot Umowy osiągnął wymagane cele nawet, jeżeli elementy takie nie są wyraźnie wyszczególnione w Umowie, SIWZ lub Ofercie.

§4

Zobowiązania Wykonawcy

Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:

1. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić warunki bezpieczeństwa i strzec swojego mienia i dbać o mienie Zamawiającego na miejscu prowadzonych prac. W odniesieniu do składników majątku oraz dostępu do Systemu, Sprzętu komputerowego i Sieci korporacyjnej Zamawiającego, udostępnionych Wykonawcy przez Zamawiającego w celu realizacji Przedmiotu Umowy, Wykonawca zobowiązuje się, przez cały okres udostępnienia:
 - a) dbać o udostępnione składniki majątkowe i niemajątkowe,
 - b) zachowywać wszelkie zasady Bezpieczeństwa Informacji w zakresie dostępu do Systemu, Sprzętu komputerowego i sieci korporacyjnej Zamawiającego,
 - c) prowadzić wykaz składników majątkowych i niemajątkowych, udostępnionych Wykonawcy przez Zamawiającego, który Zamawiający jest uprawniony sprawdzić w dowolnym momencie,
 - d) wykorzystywać składniki majątkowe i niemajątkowe Zamawiającego oraz dostęp do Systemu,

- Sprzętu komputerowego i sieci korporacyjnej Zamawiającego wyłącznie w celu wykonywania Przedmiotu Umowy,
- e) zwrócić Zamawiającemu najpóźniej w terminie wygaśnięcia lub rozwiązania Umowy elementy wciąż znajdujące się w posiadaniu Wykonawcy oraz przekazać uprawnienia dostępu do Systemu i sieci korporacyjnej Zamawiającego pozostające w jego posiadaniu,
 - f) Wykonawca gwarantuje również, że będzie przestrzegał wszystkich praw, w tym również praw własności intelektualnej Zamawiającego lub jakichkolwiek osób trzecich do składników majątku Zamawiającego i Informacji,
 - g) w przypadku uszkodzenia lub zniszczenia któregośkolwiek z udostępnionych składników majątkowych lub niemajątkowych wskutek działania lub zaniechania Wykonawcy, Wykonawca zobowiązuje się, według wyboru Zamawiającego, przywrócić takie składniki do ich normalnego stanu działania lub zastąpić je elementami o takiej samej lub wyższej jakości, a jeżeli to nie będzie możliwe zapłacić Zamawiającemu odszkodowanie pozwalające na nabycie takich składników majątkowych i niemajątkowych.
2. W czasie realizacji Wykonawca będzie utrzymywał miejsce prac w należyтым porządku, a w szczególności będzie usuwał i właściwie składował wszelkie urządzenia pomocnicze, zbędne materiały.
 3. Po zakończeniu prac Wykonawca zobowiązany jest podpisać protokoły z przekazania przedmiotu Umowy i przekazać je Zamawiającemu.
 4. Wykonawca po przejęciu miejsca prac ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim podczas i w związku z wykonywaniem prac oraz za wszelkie szkody powstałe w mieniu służącym realizacji inwestycji.
 5. Wykonawca zobowiązuje się umożliwić Zamawiającemu w każdym czasie wstęp na teren prowadzonych prac, kontroli zaangażowania realizowanych prac oraz innych okoliczności dotyczących bezpośredniej realizacji przedmiotu umowy.
 6. **Wykonawca przedłożył dokument – Polisa ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej nr**z terminem ważności do dniapotwierdzającym, że Wykonawca w okresie realizacji umowy jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem umowy na kwotę nie mniejszą niżzł (*słownie złotych:.....*). Wykonawca jest zobowiązany do posiadania polisy przez cały okres realizacji umowy, pod rygorem wstrzymania prac z winy Wykonawcy.
 7. Przestrzeganie zapisów określonych w SIWZ i pozostałych dokumentach stanowiących integralną część umowy.
 8. Wykonawca zapewni realizację przedmiotu umowy w sposób nie kolidujący z pracą Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Olsztynie.
 9. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot umowy zgodnie z przedstawioną w Ofercie technologią oraz zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w SIWZ oraz z zachowaniem Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy.
 10. Wykonawca, w terminie do trzech tygodni po zawarciu Umowy (jednak nie później niż przed pierwszą płatnością), przedłoży:
 - zaświadczenie potwierdzające, że jest zarejestrowanym czynnym podatnikiem VAT/podatnikiem VAT UE,
 - zaświadczenie o niezaleganiu z urzędu miasta/ gminy (podatek od nieruchomości), jeżeli Wykonawca prowadzi działalność na nieruchomości nie będącej jego własnością- stosowne oświadczenie informujące o tym fakcie.
 11. Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest przedkładać aktualne (nie starsze niż 3 miesiące) zaświadczenia, z upływem każdego 3- miesięcznego okresu obowiązywania umowy, w terminie 14 dni od dnia złożenia żądania.
 12. W przypadku niezłożenia dokumentów wskazanych w pkt 10 w terminie Zamawiający może odmówić przyjęcia faktury i/lub dokonania płatności do czasu otrzymania aktualnych zaświadczeń.
 13. Wykonawca zapewni odpowiedni nadzór nad wykonywanymi w ramach realizacji Przedmiotu Umowy dostawami i usługami przez cały okres trwania Umowy oraz nad całym personelem niezbędnym do wykonania Przedmiotu Umowy.
 14. Wykonawca wskaże Zamawiającemu osoby realizujące Przedmiot Umowy (personel Wykonawcy) i zapewni podpisanie przez te osoby oświadczenia o zachowaniu poufności.
 15. Wykonawca zobowiązuje się do bezzwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich

zagrożeniach dla realizacji Przedmiotu Umowy, dotyczących zarówno wiążących Wykonawcę terminów jak i zakresu rzeczowego Przedmiotu Umowy, nie później niż w ciągu 2 (dwóch) dni od daty powzięcia przez Wykonawcę wiadomości o takich zagrożeniach, a w razie wystąpienia jakichkolwiek opóźnień w realizacji Przedmiotu Umowy, do dokonania wszelkich możliwych czynności celem ich nadrobienia.

16. Wykonawca zapewni, że o ile do realizacji Przedmiotu Umowy okaże się konieczna instalacja jakichkolwiek materiałów lub sprzętu, wszystkie materiały i sprzęt użyte do wykonania Przedmiotu Umowy będą oryginalne, fabrycznie nowe i będą posiadały poświadczenia, certyfikaty i atesty wymagane przepisami prawa oraz odpowiednimi normami – dokumenty te będą przekazane Zamawiającemu przed zamontowaniem danego materiału/sprzętu.
17. Pracownicy i współpracownicy Wykonawcy przed przystąpieniem do pracy w Lokalizacji Zamawiającego, są zobowiązani do odbycia szkolenia w formie instruktażu informacyjnego, przeprowadzonego przez służby Zamawiającego, obejmującego zagadnienia bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przeciwpożarowe; odbycie instruktażu informacyjnego warunkuje rozpoczęcie przez Wykonawcę prac.
18. Personel Wykonawcy może rozpocząć czynności związane z wykonaniem Przedmiotu Umowy po zgłoszeniu swojego przybycia Zamawiającemu i otrzymaniu jego zgody na rozpoczęcie prac zgodnie z zasadami wstępu do Lokalizacji Zamawiającego.
19. Wykonawca jest zobowiązany ponadto do:
 - 1) zatrudnienia personelu, który posiada aktualne badania i zaświadczenia lekarskie dopuszczające do wykonywania pracy oraz posiadającego niezbędne uprawnienia i kwalifikacje,
 - 2) zapewnienia przestrzegania przez wszystkich swoich pracowników/współpracowników przepisów wewnętrznych oraz procedur Zamawiającego obowiązujących w zakresie bhp i ppoż.,
 - 3) zgłaszania Zamawiającemu wypadków przy pracy, chorób zawodowych, zdarzeń potencjalnie wypadkowych, zaistniałych wśród pracowników/współpracowników Wykonawcy oraz osób przebywających na terenie prowadzenia prac, za który odpowiedzialny jest Zamawiający;
 - 4) zapewnienia koordynacji swoich działań z odpowiednimi służbami Zamawiającego.
 - 5) wykonywania Przedmiotu Umowy zgodnie z Umową oraz standardami określonymi w niniejszej Umowie, normach i najlepszych praktykach dotyczących Przedmiotu Umowy,
 - 6) realizowania Przedmiotu Umowy, w tym Usług w zakresie wsparcia technicznego w terminach określonych w Umowie lub wynikających ze Zgłoszeń Serwisowych,
 - 7) spełniania wymagań Zamawiającego dotyczących Przedmiotu Umowy, w szczególności określone w Załączniku nr 1 Opis Przedmiotu Zamówienia,
 - 8) zagwarantowania ciągłości Usług wsparcia technicznego w trakcie okresu gwarancji jakości,
 - 9) stosowania się do standardowych zasad i metod oraz regulaminów (w tym również zasad dotyczących bezpieczeństwa) Zamawiającego, o których Wykonawca został poinformowany przez Zamawiającego,
 - 10) przestrzegania Przepisów Prawa dotyczących sposobu realizacji Przedmiotu Umowy, w szczególności wymagań obowiązujących w każdym miejscu, w którym Wykonawca został zaangażowany w celu wykonania Przedmiotu Umowy,
 - 11) dokonania Transferu Wiedzy w zakresie, w jakim zostało to określone w Umowie lub w inny sposób, uzgodniony pomiędzy Stronami.
20. Wszyscy pracownicy, współpracownicy, pośrednicy i podwykonawcy Wykonawcy będą członkami personelu Wykonawcy i w żadnym przypadku nie będą uważani za pracowników, pośredników lub podwykonawców Zamawiającego. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za podział zadań, opracowanie harmonogramu ich realizacji oraz odbiór zadań wykonanych przez członków swojego personelu, w tym podwykonawców, którym zlecił wykonanie zadań.
21. Wykonawca dołoży starań, aby spełnić życzenia Zamawiającego w zakresie przydzielenia do realizacji zadań konkretnych osób. Zamawiający może w każdym czasie zwrócić się z pisemnym wnioskiem o odsunięcie któregośkolwiek z członków personelu Wykonawcy od realizacji Przedmiotu Umowy. Podstawą wniosku o odsunięcie mogą być jedynie okoliczności dotyczące niewłaściwego sposobu realizacji Przedmiotu Umowy przez osobę, której dotyczy wniosek.
22. Po otrzymaniu od Zamawiającego wniosku, o którym mowa powyżej Wykonawca niezwłocznie, nie później niż w ciągu 1 (jednego) Dnia Roboczego odsunie takiego członka personelu na swój koszt oraz na własny koszt zastąpi go osobą posiadającą odpowiednie kwalifikacje, przy czym jednocześnie przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia nowego członka Personelu, z co najmniej takimi samymi kwalifikacjami co członek personelu, który został odsunięty. W terminie 3 (trzech) Dni Roboczych od

zawiadomienia przez Wykonawcę, Zamawiający ma prawo do zgłoszenia uzasadnionego sprzeciwu co do zaangażowania proponowanego zastępcy. Brak sprzeciwu w powyższym terminie oznacza wyrażenie przez Zamawiającego zgody na zaangażowanie zastępcy.

23. Skład osobowy i ilość personelu oddelegowanego przez Wykonawcę do realizacji Przedmiotu Umowy będzie podlegać uprzedniej akceptacji Zamawiającego. Wykonawca zobowiązuje się na każde żądanie Zamawiającego okazać dokumenty potwierdzające kwalifikacje poszczególnych członków personelu.
24. Wymiana personelu Wykonawcy nie wpłynie na zmianę Wynagrodzenia ani terminów realizacji Przedmiotu Umowy.
25. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie działania i zaniechania członków swojego Personelu jak za swoje działania lub zaniechania.

§ 5

Prawa i obowiązki Zamawiającego; dostęp do pomieszczeń Zamawiającego

1. Niezależnie od innych uprawnień przewidzianych Umową, Zamawiający ma prawo do kontroli realizacji Przedmiotu Umowy, w szczególności poprzez:
 - 1) przeprowadzanie doraźnych kontroli,
 - 2) żądanie przedstawienia przez Wykonawcę raportu z postępu prac w terminie 3 (trzech) Dni Roboczych od dnia przekazania takiego żądania.
2. Zamawiający zobowiązuje się do:
 - 1) przekazania Wykonawcy, na zasadzie licencji lub sublicencji ograniczonej czasowo i co do zakresu wyłącznie w celu prawidłowej realizacji Umowy, na okres realizacji Przedmiotu Umowy, posiadanej dokumentacji technicznej Systemu działającego u Zamawiającego w dniu podpisania Umowy,
 - 2) przekazywania informacji niezbędnych do prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy,
 - 3) używania Oprogramowania w sposób zgodny z przekazaną przez Wykonawcę Dokumentacją,
 - 4) zgłaszania Problemów zgodnie z ich kategorią oraz zgłaszania innych usterek, błędów zgodnie z Umową,
 - 5) zapewnienia Wykonawcy zdalnego dostępu do Systemu poprzez sieć korporacyjną Zamawiającego wyłącznie w celu i w zakresie związanym z realizacją Przedmiotu Umowy,
 - 6) zapewnienia dostępu do pomieszczeń Zamawiającego w Lokalizacjach Zamawiającego w celu realizacji Przedmiotu Umowy,
 - 7) zapewnienie niezbędnego wsparcia pracowników Zamawiającego w zakresie wymaganym do usunięcia danego Problemu, z zastrzeżeniem, iż również w wypadku zapewnienia wsparcia pracowników Zamawiającego odpowiedzialność za dotrzymanie Czasów Naprawy ponosi Wykonawca,
 - 8) uzgodnienia przez Koordynatora Zamawiającego z Koordynatorem Wykonawcy przed rozpoczęciem prac objętych Przedmiotem Umowy zasady obopólnej współpracy, postępowania, nadzoru i komunikacji w zakresie wszelkich aspektów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ppoż. mogących wystąpić w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy.
3. Jeśli z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający nie wywiąże się z obowiązków wymienionych w ust. 2 powyżej, zastrzeżone w Umowie terminy wykonania Przedmiotu Umowy, uzależnione od współdziałania z Zamawiającym mogą ulec odpowiedniemu przesunięciu.
4. Zamawiający jest zobowiązany do wykonywania i przechowywania kopii zapasowych wskazanych przez Wykonawcę danych konfiguracyjnych Systemu związanych z realizacją Przedmiotu Umowy. W przypadku wystąpienia Problemu Zamawiający zapewni Wykonawcy dostęp do powyższych kopii w celu szybkiego przywrócenia funkcjonalności Systemu.
5. Zamawiający dostarczy Wykonawcy listę osób upoważnionych do dokonywania Zgłoszeń Serwisowych. Zmiana listy nie stanowi zmiany Umowy i staje się skuteczna z chwilą dostarczenia tej zmiany Koordynatorowi Wykonawcy.
6. Zamawiający zobowiązuje się przekazać Wykonawcy wszelkie regulaminy i zasady związane z wykonywaniem Przedmiotu Umowy, w tym w szczególności zasady wstępu do Lokalizacji Zamawiającego, obowiązujące u Zamawiającego z chwilą zawarcia Umowy, a w przypadku, gdy weszły one w życie lub uległy zmianie po dniu zawarcia Umowy, niezwłocznie, nie później niż w terminie 3 (trzech) Dni Roboczych.

§6

Udział podwykonawców

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części umowy podwykonawcom.
2. Przed podpisaniem umowy, Wykonawca składa Wykaz podwykonawców, którym powierzy wykonanie części przedmiotu umowy.
3. Warunkiem zapłaty przez Zamawiającego wynagrodzenia za odebrane prace jest przedstawienie dowodów zapłaty wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom, biorącym udział w realizacji odebranych prac - jeżeli ustalenia szczegółowe w dalszej części umowy nie stanowią inaczej, jednak nie później niż na 7 dni roboczych przed terminem płatności. Dowód zapłaty ma zawierać co najmniej podstawę jego wystawienia w postaci numeru umowy pomiędzy wykonawcą i podwykonawcą.
4. W przypadku nie przedstawienia przez Wykonawcę dowodów zapłaty, o których mowa w ust. 1, wstrzymuje się wypłatę wynagrodzenia, przy czym Wykonawcy nie przysługują odsetki za opóźnienie ani roszczenia odszkodowawcze.
5. Wykonawca koordynuje roboty realizowane za pomocą podwykonawców oraz ponosi pełną odpowiedzialność za roboty realizowane przez podwykonawców.

§7

Wynagrodzenie Umowne

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie ryczałtowe określone w Ofercie (Wynagrodzenie Umowne), w wysokości:

Wartość netto wynagrodzenia [PLN]	
<i>Słownie:</i>	
Podatek VAT% [PLN]:	
<i>Słownie złotych:</i>	
Wartość brutto wynagrodzenia [PLN]:	
<i>Słownie:</i>	

1.1. Szczegółowe zestawienie płatności w ramach Wynagrodzenia Umownego określonego w ust. 1.

1.1.1. Część I – za przekazanie Dokumentacji

Wartość netto wynagrodzenia [PLN]	
<i>Słownie:</i>	
Podatek VAT% [PLN]:	
<i>Słownie złotych:</i>	
Wartość brutto wynagrodzenia [PLN]:	
<i>Słownie:</i>	

1.1.2. Część II – za wykonanie Modernizacji

Wartość netto wynagrodzenia [PLN]	
<i>Słownie:</i>	
Podatek VAT% [PLN]:	
<i>Słownie złotych:</i>	

Wartość brutto wynagrodzenia [PLN]:	
Słownie:	

2. Wartość wynagrodzenia ryczałtowego jest niezmienna do końca realizacji przedmiotu niniejszej Umowy.
3. Wynagrodzenie określone w ust.1 zawiera wszelkie koszty wykonania Przedmiotu Umowy.
4. Wszelkie koszty, które nie zostały uwzględnione w Ofercie, będą obciążać Wykonawcę.
5. Wynagrodzenie Umowne obejmuje także koszty usuwania wad, usterek, błędów w okresie gwarancji jakości oraz Usług wsparcia technicznego w okresie gwarancji jakości.
6. W przypadku zmiany obowiązującej stawki VAT Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany Umowy w zakresie ceny o kwotę wynikającą ze zmienionej stawki tego podatku.

§8

Kary umowne

1. Strony postanawiają, że obowiązującą formę odszkodowania stanowią kary umowne (z zastrzeżeniem ust.3 i 4 poniżej).
2. Stronom przysługuje prawo ich naliczania w następujących wypadkach i okolicznościach:
 - 2.1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za przekroczenie terminów realizacji przedmiotu umowy w wysokości 0,1% łącznego Wynagrodzenia Umownego brutto za każdy dzień zwłoki,
 - b) za przekroczenie terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze częściowym lub końcowym lub w okresie gwarancji lub rękojmi w wysokości 0,1% łącznego Wynagrodzenia Umownego brutto za każdy dzień zwłoki,
 - c) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % łącznego Wynagrodzenia Umownego brutto,
 - d) W przypadku naruszenia przez Wykonawcę obowiązku zachowania poufności, określonego w § 17 Umowy, w zakresie w jakim dotyczy on Informacji Poufnych stanowiących: (i) dane osobowe powierzone do przetwarzania przez Zamawiającego lub (ii) dane techniczne lub biznesowe Zamawiającego, Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od Wykonawcy zapłaty kary umownej za każde takie naruszenie obowiązku poufności w wysokości 10 % łącznego Wynagrodzenia Umownego brutto,
 - e) za naruszenie innych obowiązków umownych – 5.000 zł. za każdy przypadek naruszenia.
 - 2.2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% łącznego Wynagrodzenia Umownego brutto.
3. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody na zasadach ogólnych.
4. Zamawiającemu przysługuje prawo do potrącenia należności z tytułu kar umownych z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

§9

Odbiór prac

1. Strony ustalają, że przedmiotem odbiorów częściowych będą prace wykonane w etapach wskazanych w harmonogramie rzeczowo – finansowym.
2. Przystąpienie przez wyznaczone osoby do odbioru prac oraz sprawdzenie kompletności i prawidłowości dokumentów odbiorowych złożonych przez Wykonawcę nastąpi w ciągu 7 (siedmiu) dni od daty dostarczenia tych dokumentów wraz z pisemnym zgłoszeniem przez Wykonawcę gotowości do odbioru.
3. W przypadku braku kompletności dokumentów odbiorowych Zamawiający wzywa pisemnie Wykonawcę do ich uzupełnienia.
4. Odbiór końcowy nastąpi w terminie nie późniejszym niż 7 (siedem) dni od daty dostarczenia przez Wykonawcę kompletnych dokumentów odbiorowych.
5. Potwierdzeniem zakończenia realizacji umowy będzie podpisany przez Strony protokół odbioru końcowego, który będzie podstawą wystawienia faktury końcowej.
6. Do obowiązków Wykonawcy należy skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów odbiorowych pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru.
7. W terminie 14 (czternastu) dni przed upływem okresu gwarancji jakości, Strony dokonają odbioru

- pogwarancyjnego. Termin dokonania odbioru pogwarancyjnego wyznacza Zamawiający . W przypadku stwierdzenia podczas odbioru pogwarancyjnego usterek lub wad, Strony sporządzą protokół odbioru pogwarancyjnego wskazując ujawnione wady lub usterki oraz termin ich usunięcia.
8. Przekazując kompletną Dokumentację a, Wykonawca złoży oświadczenie, że jest ona kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz, że na jej podstawie można wykonać zaprojektowaną Modernizację Systemu, a ponadto, iż jest ona zgodna z obowiązującymi Przepisami Prawa i zasadami wiedzy technicznej. Oświadczenie Wykonawcy i osoby sprawdzającej, będzie zgodne z odpowiednimi Przepisami Prawa. Oświadczenia, o których mowa w niniejszym ustępie Wykonawca dołącza do przedkładanej Zamawiającemu każdej części Dokumentacji w jej ostatecznej wersji, tj. wersji uzgodnionej z Zamawiającym. Jeżeli Wykonawca wprowadzał poprawki do Dokumentacji w ramach uzgodnień lub w ramach usuwania wad lub usterek, to takie oświadczenie Wykonawca dołącza również do każdej z poprawionych wersji Dokumentacji.
 9. Uzgodnienie, akceptacja lub odbiór przez Zamawiającego Dokumentacji nie ogranicza odpowiedzialności Wykonawcy za jej wykonanie zgodnie z Umową oraz nie stanowi jej przyjęcia bez zastrzeżeń w rozumieniu art. 55 ust. 4 Prawa Autorskiego lub innego odpowiedniego Przepisu Prawa. Termin na zawiadomienie Wykonawcy o przyjęciu bez zastrzeżeń Dokumentacji upływa wraz z zakończeniem okresu gwarancji jakości. . Do upływu tego terminu Zamawiający może zgłosić wady lub usterki w Dokumentacji.

§10

Wady

1. W razie stwierdzenia w toku czynności odbioru lub w okresie gwarancji jakości wad Dokumentacji lub Oprogramowania nie nadających się do usunięcia, uniemożliwiających lub znaczenie utrudniających użytkowanie Systemu zgodnie z jego przeznaczeniem, Zamawiający może:
 - a) obniżyć Wynagrodzenie Umowne odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, technicznej,
 - b) odstąpić od Umowy, żądać zwrotu zapłaconego Wynagrodzenia Umownego i naprawienia szkody.
2. W razie odebrania Dokumentacji lub Oprogramowania z zastrzeżeniem co do stwierdzonych przy odbiorze wad, nadających się do usunięcia lub stwierdzenia takich wad w okresie gwarancji jakości Zamawiający może:
 - a) żądać usunięcia wad, wyznaczając Wykonawcy odpowiedni termin, a w przypadku jego niedotrzymania usunąć wady na koszt i ryzyko Wykonawcy,
 - b) obniżyć Wynagrodzenie Umowne Wykonawcy odpowiednio do utraconej wartości.
3. W przypadku wykrycia wad w okresie rękojmi i skorzystania Zamawiającego z uprawnienia do obniżenia Wynagrodzenia Umownego, zostanie to zrealizowane w pierwszym rzędzie poprzez potrącenie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
4. Jeżeli kwoty uzyskane według ust. 3 nie będą wystarczające to Zamawiający wezwie Wykonawcę do zapłaty brakującej kwoty, która winna być dokonana nie później, niż w terminie 14 (czternastu) dni od otrzymania wezwania.

§ 11

Gwarancja jakości i rękojmia

1. Strony ustalają, iż odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady na zasadach przewidzianych w kodeksie cywilnym zostaje rozszerzona i wynosi 60 (sześćdziesiąt) miesięcy, licząc od daty odbioru końcowego.
2. Okres gwarancji jakości wynosi**(zostanie uzupełniony zgodnie z Ofertą)** miesięcy licząc od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania oraz spowodowania, aby jego podwykonawcy lub wszelkie podlegające mu osoby przestrzegały obowiązujących obecnie lub w przyszłości przepisów krajowych, europejskich i międzynarodowych, w szczególności w odniesieniu do zasad i zobowiązań zawartych w:
 - 1) Dyrektywie 2002/96/WE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE),
 - 2) Dyrektywie 2002/95/WE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym,
 - 3) Normie NF EN 13000 w sprawie projektu środowiskowego dla opakowań,
 - 4) Normie ISO 14040 do 14043 dotyczącej analizy cyklu życia, 14062 w sprawie projektu ekologicznego.
4. Przedmiot Umowy będzie wykonywany przez Wykonawcę z należytą starannością wymaganą od podmiotu zawodowo trudniącego się działalnością informatyczną, odpowiednimi standardami obowiązującymi w branży oraz zgodnie z postanowieniami Umowy. Wykonawca gwarantuje

Zamawiającemu, że:

- 1) Oprogramowanie będzie zgodne ze specyfikacjami i zdatne do określonego w Umowie celu,
 - 2) Oprogramowanie będzie wolne od wad, przy czym Oprogramowanie uznaje się za wolne od wad, jeżeli w sposób prawidłowy realizuje funkcjonalności opisane w specyfikacji;
 - 3) przed dostarczeniem do Zamawiającego Oprogramowanie (lub w przypadku korekcji, aktualizacje i ulepszenia) wykorzystywane lub dostarczane na podstawie Umowy będzie każdorazowo sprawdzane pod kątem obecności wirusów, koni trojańskich, programów rozmnażających się w sieci oraz podobnych nielegalnych programów.
5. Postanowienia dotyczące gwarancji jakości będą miały również zastosowanie do Oprogramowania zainstalowanego w ramach wymiany lub naprawy.

§12

Usunięcie wad, realizacja gwarancji jakości, Usługi wsparcia technicznego

1. O wykryciu wad Zamawiający jest zobowiązany zawiadomić Wykonawcę na piśmie, wyznaczając jednocześnie termin na ich usunięcie.
2. Usunięcie wad winno być potwierdzone protokołem.
3. Warunki realizacji uprawnień z tytułu gwarancji:
 - a) wszelkie udokumentowane koszty związane ze zobowiązaniami gwarancyjnymi pokrywa w całości Wykonawca,
 - b) jeżeli w uzgodnionym terminie Wykonawca nie usunie wad, Zamawiający ma prawo ich usunięcia przez zlecenie innemu podmiotowi, obciążając każdorazowo Wykonawcę kosztami ich usunięcia.
4. W przypadku określonym w ust. 3 lit. b) termin gwarancji biegnie na nowo dla elementów podlegających wymianie od czasu ich wymiany, a w przypadku usuwania usterek ulega przedłużeniu o czas usunięcia usterek.
5. Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia Usług wsparcia technicznego w okresie gwarancji jakości. W ramach Usług wsparcia technicznego Wykonawca zapewnia w szczególności:
 - 1) diagnostykę Oprogramowania i Systemu, dotyczącą prawidłowości jego funkcjonowania u Zamawiającego, mającą na celu wyjaśnianie ewentualnych wątpliwości i eliminację problemów pojawiających się w związku z korzystaniem,
 - 2) przyjmowanie Zgłoszeń Serwisowych i wykonywanie Napraw w terminach wskazanych poniżej w niniejszym paragrafie,
 - 3) wykonywanie przez Wykonawcę z własnej inicjatywy lub na wniosek Zamawiającego uaktualnień lub poprawek wpływających korzystnie na bezpieczeństwo Systemu i Bezpieczeństwo Informacji, wydajność, stopień bezawaryjności lub funkcjonalność,
 - 4) usuwanie stwierdzonych, przez Wykonawcę lub Zamawiającego, wad, usterek, błędów oraz eliminowanie Problemów,
 - 5) uzupełnianie stwierdzonych braków, błędów lub nieścisłości w dostarczonej przez Wykonawcę Dokumentacji.
6. W przypadku wystąpienia Problemu Zamawiający przesyła zgłoszenie gwarancyjne lub Zgłoszenie Serwisowe pocztą e-mail na poniższy adres Wykonawcy oraz potwierdza zgłoszenie telefonicznie na wskazany poniżej nr telefonu Wykonawcy:
 - 1) e-mail: lub.....
 - 2) telefon:Zgłoszenia Serwisowe będą potwierdzane przez Wykonawcę w drodze mailowej na adres e-mail Zamawiającego:
- Powyższe dane mogą ulec zmianie bez konieczności dokonywania zmiany Umowy. Zmiana danych staje się skuteczna wobec Zamawiającego z chwilą pisemnego powiadomienia o niej Koordynatora Zamawiającego przez Koordynatora Wykonawcy, chyba że w powiadomieniu wskazano inny, późniejszy termin.
7. W przypadku braku możliwości potwierdzenia Zgłoszenia Serwisowego przez Wykonawcę w drodze mailowej, potwierdzenie zostanie przekazane telefonicznie do osoby dokonującej Zgłoszenia. Wykonawca potwierdzi przyjęcie Zgłoszenia Serwisowego w ciągu połowy Czasu Reakcji.
8. Zgłoszenie Serwisowe musi zawierać:
 - 1) objawy Problemu oraz znane Zamawiającemu okoliczności ujawnienia się Problemu,
 - 2) datę (wraz z godziną) wykrycia Problemu,
 - 3) informację o priorytecie zgłoszenia (kategoria Problemu),
 - 4) lokalizację elementu Systemu objętego Problemem,

- 5) imię, nazwisko i telefon kontaktowy osoby zgłaszającej Problem,
8. W przypadku dokonania Zgłoszenia Serwisowego wymagającego uzupełnienia o dane, które zgodnie z ust. 7 powyżej powinny być zawarte w Zgłoszeniu Serwisowym, Wykonawca niezwłocznie powiadomi osobę dokonującą Zgłoszenia Serwisowego o konieczności uzupełnienia brakujących danych.
9. W Zgłoszeniu Serwisowym Zamawiający określi kategorię Problemu według poniższych zasad, przy czym Zamawiającemu przysługuje prawo zmiany kategorii Problemu:

Problem	Opis
Awaria	niesprawność spowodowana wadą aplikacji lub kodu źródłowego uniemożliwiająca wykorzystanie modułów oraz uniemożliwiająca działanie Zamawiającego w zakresie objętym funkcjonowaniem Systemu; jest to niesprawność, dla której nie ma alternatywnego sposobu wykonania operacji w Systemie.
Błąd	niesprawność spowodowana wadą aplikacji lub kodu źródłowego uniemożliwiająca wykorzystanie modułów, która jednocześnie nie powoduje przerwy w działaniu Zamawiającego w zakresie objętym funkcjonowaniem Systemu; jest to niesprawność dająca możliwość alternatywnego sposobu wykonania operacji w Systemie.
Usterka	niesprawność spowodowana wadą aplikacji lub kodu źródłowego, powodująca pracę modułów i funkcjonalności niezgodną z Umową lub Dokumentacją, powodująca jedynie utrudnienie w pracy Systemu i nie uniemożliwiająca poprawnego działania Zamawiającego w zakresie objętym funkcjonowaniem Systemu.

10. Czasy Reakcji i Czasy Naprawy w zakresie Usług wsparcia technicznego w zależności od kategorii Problemu wynoszą, licząc od przesłania przez Zamawiającego Zgłoszenia Serwisowego:

Problem	Czas Reakcji	Czas Naprawy
Awaria	2 h	12 h
Błąd	8 h	72 h
Usterka	3 dni	14 dni

11. Dotrzymanie powyższych Czasów Reakcji i Naprawy jest możliwe w przypadku, kiedy Wykonawca posiada Zdalny dostęp serwisowy do Systemu (z wyjątkiem sytuacji gdy problem ze zdalnym dostępem wynika z wadliwego działania infrastruktury po stronie Wykonawcy).
12. Przez Czas Reakcji należy rozumieć czas od chwili przesłania przez Zamawiającego Zgłoszenia Serwisowego do Wykonawcy, do chwili wykonania przez Wykonawcę pierwszej możliwej do zweryfikowania przez Zamawiającego czynności mającej na celu jej usunięcie, podjętej zgodnie z postanowieniami Umowy.
13. W Czasie Reakcji Wykonawca dokona diagnozy źródeł Problemu.
14. W przypadku, gdy przyczyny Problemu tkwią poza Systemem lub wynikają z usterek nie objętych Usługami wsparcia technicznego, Wykonawca określi w miarę możliwości źródło Problemu oraz sposoby usunięcia. Odmowa usunięcia Problemu wymaga pisemnego uzasadnienia.
15. Przez Czas Naprawy należy rozumieć czas od chwili przesłania przez Zamawiającego Zgłoszenia Serwisowego do Wykonawcy, do momentu zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia prac.
16. Jeżeli w Czasie Naprawy zostanie zastosowane Obejście, Strony uznają, iż Wykonawca dochował Czasu Naprawy, o ile likwidacja Obejścia i rozwiązanie docelowe (Naprawa) nastąpi w czasie nie dłuższym niż 14 (czternaście) dni, licząc od momentu przyjęcia Zgłoszenia Serwisowego.
17. Koordynator Zamawiającego może wyrazić zgodę na wydłużenie Czasu Naprawy o ile jest to związane z ważnymi przyczynami, na które Wykonawca nie ma wpływu lub wynika z uwarunkowań technologicznych, bądź Naprawa Problemu wymaga uzgodnień.
18. Naprawa poprzez instalację poprawionego Oprogramowania w środowisku produkcyjnym Zamawiającego będzie poprzedzona wyrażeniem pisemnej zgody przez Koordynatora Zamawiającego na jego instalację.
19. W przypadku dokonania Zgłoszenia Serwisowego Zamawiający zobowiązuje się:
- 1) udostępnić element Systemu objęty Zgłoszeniem Serwisowym w Lokalizacji, w której wykryto nieprawidłowość pracy Systemu objętą tym zgłoszeniem, na zasadach określonych

- w Umowie i w czasie umożliwiającym Wykonawcy wywiązanie się z obowiązków;
 - 2) zapewnić dostępność osób ze strony Zamawiającego wskazanych w Zgłoszeniu Serwisowym;
 - 3) zapewnić wsparcie pracowników Zamawiającego, których współdziałanie jest konieczne do usunięcia przez Wykonawcę danego Problemu w czasie umożliwiającym dotrzymanie Czasów Naprawy;
 - 4) zapewnić dostęp do pomieszczeń Zamawiającego niezbędnych do realizacji Zgłoszenia Serwisowego.
20. Jeśli z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający nie wywiąże się z obowiązków wymienionych w ust. 19 powyżej, zastrzeżone w Umowie terminy do świadczenia przez Wykonawcę Usług wsparcia technicznego mogą ulec odpowiedniemu przesunięciu o czas opóźnienia Zamawiającego w zapewnieniu współdziałania.
21. Po wykonaniu prac pracownik Wykonawcy prześle w drodze elektronicznej do Koordynatora Zamawiającego informację o zakończeniu Naprawy Problemu. Zamawiający po przeprowadzeniu testów potwierdzi Naprawę Problemu lub zgłosi nieprawidłowości.
22. Jeżeli Koordynator Zamawiającego zgłosi zastrzeżenia Naprawy Problemu, Koordynatorzy Stron wyjaśnią zastrzeżenia. W przypadku braku porozumienia Stron, Wykonawca dokona ponownej weryfikacji realizacji Zgłoszenia Serwisowego. Czas, który upłynął pomiędzy zgłoszeniem Naprawy Problemu przez Wykonawcę, a przekazaniem zastrzeżeń przez Zamawiającego, nie jest wliczany do Czasu Naprawy.
23. Usługi w zakresie wsparcia technicznego w okresie gwarancji jakości są objęte Wynagrodzeniem Umownym.

§ 13

Szkolenia

1. Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia Szkoleń personelu Zamawiającego poprzez dokonanie Transferu Wiedzy wśród Użytkowników w taki sposób, aby od momentu zakończenia Modernizacji personel Zamawiającego był w pełni przygotowany teoretycznie i praktycznie do samodzielnego korzystania z Systemu.
2. Wykonawca zobowiązuje się pisemnie uzgodnić z Zamawiającym Harmonogram Szkoleń oraz listę personelu Zamawiającego biorącego udział w Szkoleniach.
3. Wykonawca w terminie 30 (trzydziestu) dni od dnia podpisania Umowy, jednak nie później niż na 14 (czternaście) dni przed terminem rozpoczęcia pierwszego etapu Szkolenia, zaproponuje Zamawiającemu Harmonogram Szkoleń obejmujący terminy, zakres i tematykę Szkoleń oraz czas Szkolenia. Zamawiający i Wykonawca uzgodnią Harmonogram Szkoleń w terminie 14 (czternastu) dni od dnia przekazania Zamawiającemu Harmonogramu Szkoleń.
4. Zamawiający zapewnia sale konferencyjne w swoich Lokalizacjach wraz z dostępem do rzutników.
5. Wykonawca przekaze Zamawiającemu Prawa Własności Intelektualnej do materiałów szkoleniowych z zachowaniem zasad opisanych w § 20 Umowy. Materiały szkoleniowe będą własnością Zamawiającego i będą mogły służyć Zamawiającemu do bieżącego szkolenia personelu podczas kursów wewnętrznych, a także mogą zostać przekazane przez Zamawiającego osobom trzecim w celu przeprowadzenia kursów wewnętrznych personelu Zamawiającego.
6. Wynagrodzeniem Umownym objęte są:
 - 1) koszty wszystkich materiałów szkoleniowych, wynagrodzenie osób prowadzących zajęcia,
 - 2) koszty pobytu przedstawicieli Wykonawcy prowadzących zajęcia w każdym miejscu zorganizowania Szkoleń.
7. Każde Szkolenie zostanie potwierdzone między Stronami protokołem zawierającym temat, zakres i cel Szkolenia, osoby prowadzące, osoby biorące udział w Szkoleniu oraz sposób sprawdzenia informacji przekazanych uczestnikom.

§14

Płatności

1. Rozliczenie za wykonanie przedmiotu Umowy dokonane zostanie na podstawie przyjętego harmonogramu rzeczowo-finansowego zgodnie z Rozdziałem XXIII SIWZ i formularzem Oferty Wykonawcy, w dwóch częściach.
2. Faktura za poszczególne części zostaną wystawione w terminie 7 (siedmiu) dni od daty protokolarnego odbioru częściowego przedmiotu Umowy podpisanego przez obie strony.
3. Faktura częściowa wystawiona przez Wykonawcę za wykonane prace będzie przez Zamawiającego

opłacona przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy, w terminie do 30 dni od daty jej otrzymania z zastrzeżeniem paragrafu 6 i 8.

4. Za datę zapłaty faktury uważa się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.

§15

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy, które służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy w wysokości 10 % całkowitego wynagrodzenia umownego brutto za przedmiot umowy tj.
(słownie:..... (zgodnie z zasadami podanymi w rozdziale XXIII formularza podstawowego specyfikacji istotnych warunków zamówienia)w formie:.....
2. 30% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest przeznaczone na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
3. 70% kwoty zabezpieczenia gwarantującej zgodne z umową wykonanie robót, zostaje zwrócone lub zwolnione w ciągu 30 dni od daty protokołu końcowego, z zastrzeżeniem ust. 5. Pozostałe 30% zabezpieczenia zostanie zwrócone lub zwolnione nie później, niż 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady. W przypadku, gdy Wykonawca nie wykona swoich obowiązków należytego wykonania umowy, obowiązki te wykona zastępczo Zamawiający, przeznaczając na ten cel zabezpieczenie należytego wykonania umowy. Zamawiającemu przysługuje prawo do wykorzystania na ten cel także odsetek wynikające z umowy rachunku bankowego, na którym było przechowywane pomniejszonych o koszty prowadzenia rachunku.
4. Zatrzymane zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie pieniężnej zostanie zwrócone Wykonawcy na jego konto bankowe.
5. Ponadto Zamawiającemu przysługuje prawo zatrzymania części zabezpieczenia należytego wykonania umowy w przypadku dokonania odbioru końcowego, w którym stwierdzono, że usterki i wady nie zakłócają funkcjonowania systemu w kwocie odpowiadającej kosztom usunięcia tych wad i usterek. Zatrzymana kwota zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostanie zwrócona Wykonawcy w ciągu 30 dni od daty terminowego usunięcia usterek i wad oraz podpisania stosownego protokołu.

§16

Odsetki

W razie opóźnienia w zapłacie należności pieniężnych stronom przysługuje prawo żądania ustawowych odsetek za opóźnienie w zapłacie.

§17

Zmiana Umowy

1. Zmiany niniejszej umowy mogą być dokonane wyłącznie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści Oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem zakresu zmian oraz charakteru i warunków ich wprowadzenia:
 - a) Zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy:
 - zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności:
 - wstrzymanie robót decyzją Zamawiającego;
 - konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w przekazanej Wykonawcy dokumentacji projektowej;
 - b) Zmiana sposobu realizacji przedmiotu zamówienia:
 - zmiany technologiczne, w szczególności:
 - konieczność zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych /technologicznych/, niż wskazane w dokumentacji technicznej, w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem zamówienia;
 - konieczność wykonania zamówienia przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa. Zmiany będą wprowadzane wyłącznie po uzgodnieniu z Zamawiającym w zakresie umożliwiającym realizację zamówienia i przekazanie do użytkownika;
 - zmiany osobowe - zmiana osób, przy pomocy których Wykonawca realizuje przedmiot umowy na

inne, legitymujące się co najmniej równoważnymi uprawnieniami i kwalifikacjami, będzie wymagała zaakceptowania przez Zamawiającego;

- zmiana obowiązującej stawki VAT; Jeśli zmiana stawki VAT będzie powodować zwiększenie kosztów wykonania umowy po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia wynagrodzenia o kwotę równą różnicy w kwocie podatku zapłaconego przez Wykonawcę.
4. Wszystkie powyższe postanowienia, o których mowa w ust. 1 i 2 stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią one jednak zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.

§18

Wypowiedzenie Umowy

1. Każdej ze Stron przysługuje prawo jednostronnego wypowiedzenia Umowy, ze skutkiem na chwilę złożenia oświadczenia, w przypadku:
 - 1) otwarcia likwidacji drugiej Strony lub wszczęcia wobec niej postępowania egzekucyjnego zagrażającego prawidłowej realizacji Umowy,
 - 2) gdy jakiegokolwiek złożone przez drugą Stronę oświadczenia, zapewnienia, informacje bądź powołane przez nią w Umowie fakty okażą się nieprawdziwe.
2. Zamawiający ma prawo wypowiedzieć Umowę w trybie natychmiastowym także w przypadku:
 - 1) naruszenia przez Wykonawcę postanowień Umowy, w tym w szczególności naruszenia terminów realizacji przedmiotu umowy, pomimo uprzedniego powiadomienia Wykonawcy na piśmie o zamiarze wypowiedzenia Umowy, wyznaczenia 7-dniowego dodatkowego terminu do usunięcia naruszeń i bezskutecznego upływu tego terminu,
 - 2) dostarczenia przez Wykonawcę Oprogramowania lub Dokumentacji Projektowej niezgodnych z postanowieniami Umowy,
 - 3) nieprzestrzegania przez Wykonawcę przepisów prawa i regulaminów obowiązujących na terenie Zamawiającego,
 - 4) wykonywania przez Wykonawcę Umowy z pomocą osób trzecich lub powierzenia wykonania Umowy osobom trzecim bez uzyskania uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego,
 - 5) opóźnienia Wykonawcy w wykonaniu Naprawy o czas przekraczający 100% (sto procent) Czasu Naprawy zagwarantowanego w Umowie.
3. Wykonawca ma prawo wypowiedzieć Umowę w trybie natychmiastowym także w przypadku zwłoki Zamawiającego w zapłacie należnego Wykonawcy Wynagrodzenia Umownego przekraczającej 60 (sześćdziesiąt) dni od upływu terminu płatności oraz pomimo uprzedniego powiadomienia Zamawiającego na piśmie o zamiarze wypowiedzenia Umowy i wyznaczenia dodatkowego terminu do zapłaty zaległych należności.

§19

Siła wyższa

1. Żadna ze Stron nie będzie ponosić określonej w niniejszej Umowie odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań, gdy udowodni, że:
 - a) niewykonanie lub nienależyte wykonanie spowodowane było nadzwyczajnym zdarzeniem zewnętrznym niezależnym od jej woli; oraz
 - b) nie mogła, w chwili zawierania Umowy i przy zachowaniu należytej staranności, przewidzieć zaistnienia tego zdarzenia oraz jego skutków mających wpływ na możliwość wykonania Umowy; oraz
 - c) nie mogła, zachowując należyłą staranność, uniknąć bądź przewyciężyć tego zdarzenia lub jego skutków
2. Strony zobowiązują się do wzajemnego, niezwłocznego dostarczenia pisemnego i udokumentowanego zawiadomienia o zaistnieniu okoliczności Siły Wyższej, a także do dołożenia wszelkich starań, zmierzających do położenia kresu tym okolicznościom lub ograniczenia skutków ich oddziaływania.
3. Zaistnienie okoliczności Siły Wyższej nie zwalnia Stron z obowiązku wykonania zobowiązań wynikających z Umowy a dotyczących okresu poprzedzającego zaistnienie tych okoliczności.
4. W przypadku, gdy zaistnienie okoliczności Siły Wyższej uniemożliwia wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy jedynie w części, Strony są zobowiązane do wykonywania swoich zobowiązań w części, w jakiej jest to możliwe także w trakcie trwania okoliczności Siły Wyższej, chyba, że takie częściowe wykonanie zobowiązania traci dla drugiej Strony wszelkie znaczenie. W przypadku wykonania zobowiązania w części, zobowiązanie drugiej Strony odpowiadające zobowiązaniu wykonanemu w części również ulega odpowiedniemu zmniejszeniu.

5. W przypadku, gdy okoliczność Siły Wyższej utrzymuje się nieprzerwanie dłużej niż sześćdziesiąt (60) dni w roku kalendarzowym, Strona która została zawiadomiona o działaniu Siły Wyższej może wypowiedzieć Umowę ze skutkiem natychmiastowym. Wypowiedzenie takie powinno być złożone na piśmie.

§20

Prawa Własności Intelktualnej

1. Wszelkie Prawa Własności Intelktualnej oraz inne prawa do danych, stworzonych lub udostępnianych przez Zamawiającego, pozostają własnością Zamawiającego lub jego licencjodawców („Dane Zamawiającego”). Zamawiający zobowiązuje się udzielić Wykonawcy, w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania przez Wykonawcę przedmiotu Umowy (w tym zobowiązań z tytułu gwarancji jakości lub rękojmi) i wyłącznie w celu jego realizacji, nieodpłatnej, niewyłączonej licencji na czasowe korzystanie, utrwalanie i zwielokrotnianie w niezbędnym zakresie Danych Zamawiającego lub ich części. Powyższa licencja obejmuje także prawo Wykonawcy do udzielania sublicencji podwykonawcom lub dostawcom, na tych samych, co powyższe warunkach. Zamawiający wyraża zgodę na dokonywanie przez Wykonawcę lub jego podwykonawców tłumaczeń Danych Zamawiającego, dokonywanie ich opracowania lub modyfikacji, na potrzeby realizacji Przedmiotu Umowy.
2. W ramach Wynagrodzenia Umownego, z dniem wydania Zamawiającemu egzemplarzy nośników, na których zapisane jest Oprogramowanie lub Dokumentacja, w tym przekazania Zamawiającemu papierowych egzemplarzy Dokumentacji - w zależności od tego, które zdarzenie nastąpi wcześniej, Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo własności tych nośników. Dotyczy to zarówno wersji roboczych, projektów, jak i wersji ostatecznych.
3. Dokumentacja i Oprogramowanie tworzone są w celu dokonania Modernizacji Systemu przez Wykonawcę dla Zamawiającego, z zapewnieniem możliwości integracji z innym oprogramowaniem narzędziowym lub użytkowym posiadanym przez Zamawiającego. W tym zakresie Wykonawca przenosi na Zamawiającego majątkowe prawa autorskie do Dokumentacji i Oprogramowania oraz kody źródłowe do Oprogramowania. W zakresie, w którym nie jest możliwe stworzenie Oprogramowania dedykowanego dla Systemu Zamawiającego, Wykonawca dostarcza i przenosi na Zamawiającego licencje do Oprogramowania osób trzecich.
4. W ramach Wynagrodzenia Umownego Wykonawca przenosi na Zamawiającego z chwilą przekazania nośników lub zainstalowania na Sprzęcie komputerowym lub na sprzęcie dostarczonym przez Wykonawcę w ramach wykonania przedmiotu Umowy (z chwilą, która nastąpi wcześniej) **autorskie prawa majątkowe do Oprogramowania**, na polach eksploatacji określonych w art. 50 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, w szczególności na następujących polach eksploatacji:
 - 1) trwałego lub czasowego zwielokrotnienia programów komputerowych w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie; w zakresie, w którym dla wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przekazywania i przechowywania niezbędne jest jego zwielokrotnienie,
 - 2) tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu, modyfikacji lub jakichkolwiek innych zmian w programach komputerowych,
 - 3) rozpowszechniania, w tym użyczenia lub najmu programów komputerowych oprogramowania lub jego kopii,
 - 4) wprowadzania do sieci Internet, intranet, Ethernet,
 - 5) utrwalania, zwielokrotniania, wytwarzanie dowolną techniką egzemplarzy utworów, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
 - 6) obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy,
 - 7) publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworów w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym,
 - 8) wykonywanie i zezwalanie na wykonywanie autorskich praw zależnych,
 - 9) dokonywanie skrótów, cięć, przemontowań, tłumaczeń,
 - 10) modyfikowanie całości oraz pojedynczych fragmentów w tym m.in. prawo do korekty, dokonywania przeróbek, zmian i adaptacji,
 - 11) łączenie fragmentów z innymi utworami,
 - 12) publiczne rozpowszechnianie, włączając oddanie do korzystania lub w najem,

- 13) wykonywanie i zezwalanie na wykonywanie autorskich praw zależnych,
 - 14) udostępniania dla celów rozstrzygania sporów związanych z realizacją Umowy, w tym postępowania sądowego
 - 15) wraz z prawem do udzielania licencji dowolnym podmiotom na dowolnych zasadach i w dowolnym zakresie.
5. W ramach Wynagrodzenia Umownego Wykonawca przekaże Zamawiającemu, najpóźniej w dniu zainstalowania Oprogramowania, **kody źródłowe do Oprogramowania** stworzonego przez Wykonawcę, z możliwością zmiany kodu źródłowego, struktury Bazy Danych, dopisania interfejsu.
 6. Z chwilą zainstalowania w Systemie Oprogramowania nie będącego oprogramowaniem dedykowanym, stworzonym przez Wykonawcę na potrzeby Modernizacji Systemu, a Oprogramowaniem zakupionym od osób trzecich, Wykonawca udziela Zamawiającemu **licencji na Oprogramowanie osób trzecich**, która jest licencją bezterminową (na czas nieoznaczony), odpłatną (w ramach Wynagrodzenia Umownego), niewyłączną, nieograniczoną terytorialnie, na polach eksploatacji określonych w art. 50 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, w szczególności na następujących polach eksploatacji:
 - 1) trwałego lub czasowego zwielokrotniania w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie; w zakresie, w którym dla wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przekazywania i przechowywania niezbędne jest jego zwielokrotnienie,
 - 2) tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu, modyfikacji lub jakichkolwiek innych zmian,
 - 3) rozpowszechniania, w tym użyczenia lub najmu,
 - 4) wprowadzania do sieci Internet, Intranet, Ethernet,
 - 5) wykonywanie i zezwalanie na wykonywanie autorskich praw zależnych,
 - 6) trwale lub czasowe zwielokrotnianie w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie, w tym sporządzanie kopii zapasowych,
 - 7) instalowanie na określonej przez Zamawiającego liczbie komputerów lub serwerów, zgodnie z przeznaczeniem programów oraz ich funkcjonalnością, dowolnie wybraną techniczną metodą korzystania umożliwiającą ich niewadliwe funkcjonowanie,
 - 8) dokonywanie czynności koniecznych do osiągnięcia współdziałania oprogramowania z innymi programami wykorzystywanymi przez Zamawiającego lub inne podmioty, którym Zamawiający może udostępnić te programy,
 - 9) utrwalanie na wszelkiego rodzaju nośnikach,
 - 10) przesyłanie przy wykorzystaniu jakichkolwiek metod transmisji danych do jakichkolwiek uprawnionych podmiotów,
 - 11) wykorzystywanie podczas pokazów publicznych w jakikolwiek sposób,
 - 12) udostępniania dla celów rozstrzygania sporów związanych z realizacją Umowy, w tym postępowania sądowego
 - 13) wraz z prawem do udzielania sublicencji dowolnym podmiotom na dowolnych zasadach i w dowolnym zakresie.
 7. W ramach Wynagrodzenia Umownego, z chwilą dokonania odbioru Dokumentacji przez Zamawiającego, Wykonawca przenosi na Zamawiającego **autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji** objętej Przedmiotem Umowy, na następujących polach eksploatacji:
 - 1) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania – poprzez wytwarzanie dowolną techniką egzemplarzy, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
 - 2) w zakresie rozporządzania oryginałem lub egzemplarzami, na których została one utrwalona;
 - 3) w zakresie rozpowszechniania – poprzez udostępnianie w taki sposób, aby Zamawiający i osoby przez niego upoważnione mogły mieć do niej dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym;
 - 4) w zakresie dokonywania zmian, opracowań i tłumaczeń Dokumentacji w zakresie niezbędnym do prawidłowego korzystania z Przedmiotu Umowy;
 - 5) w zakresie udostępniania dla celów rozstrzygania sporów związanych z realizacją Umowy, w tym postępowania lub sądowego,
 - 6) z prawem do udzielania licencji na dowolnych zasadach i w dowolnym zakresie.
 8. W przypadku ujawnienia nowego pola eksploatacji mającego znaczenie dla Zamawiającego, Strony zmieniają Umowę dodając postanowienie, na mocy którego Wykonawca zobowiązuje się do przeniesienia na Zamawiającego odpowiedniego Prawa Własności Intelektualnej na tym polu eksploatacji za kwotę 1 (jeden) złoty.
 9. Wykonawca w ramach Wynagrodzenia Umownego wyraża zgodę (i zrzeka się uprawnień do jej wycofania) na dokonywanie opracowań Oprogramowania i Dokumentacji i korzystanie z nich

- (korzystanie z praw zależnych do utworów zależnych, o których mowa w art. 46 Ustawy Prawo autorskie), rozporządzanie opracowaniami oraz na wyrażanie przez Zamawiającego dalszej zgody na wykonywanie praw zależnych, w szczególności na wykonywanie, rozporządzanie i korzystanie z opracowań, adaptacji lub przeróbek Oprogramowania i Dokumentacji lub jakiegokolwiek jego części, na polach eksploatacji jak dla autorskich praw majątkowych przenoszonych odpowiednio dla Oprogramowania i Dokumentacji. Dotyczy to opracowań (m.in. tłumaczeń, zmiany, adaptacji, przekształceń, uzupełnień) w celu prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy oraz w pełnym zakresie działalności Zamawiającego.
10. Uzgodnienie, akceptacja lub odbiór przez Zamawiającego Oprogramowania lub Dokumentacji nie ogranicza odpowiedzialności Wykonawcy za wykonanie Oprogramowania i Dokumentacji zgodnie z Umową oraz nie stanowi ich przyjęcia bez zastrzeżeń w rozumieniu art. 55 ust. 4 Prawa Autorskiego lub innego odpowiedniego Przepisu Prawa.
 11. Wykonawca oświadcza, że w stosunku do osób trzecich uczestniczących w produkcji utworów w wyniku wykonywania Przedmiotu Umowy występować będzie w charakterze pracodawcy, zamawiającego lub zleceniodawcy i zobowiązuje się pokryć wszelkie roszczenia tych osób z tego tytułu.
 12. Wykonawca zobowiązuje się do uzyskania i okazania na żądanie Zamawiającego wszelkiej możliwej dokumentacji potwierdzającej, że dysponuje prawami autorskimi i pokrewnymi do utworów powstałych w ramach realizacji Przedmiotu Umowy.
 13. Nie ograniczając praw przyznanych Zamawiającemu na podstawie niniejszego paragrafu ani jakichkolwiek postanowień Umowy, Wykonawca w każdym czasie zachowa nieograniczone prawo do wykorzystywania, modyfikowania, rozpowszechniania i stosowania wszelkich informacji, koncepcji, procedur, metod, know-how, ogólnych założeń itp. wykorzystanych przy opracowywaniu utworów, jak również wszelkich wyników pośrednich, które nie zawierają szczegółowych informacji należących do Zamawiającego oraz do opracowywania na potrzeby własne lub osób trzecich materiałów podobnych do Oprogramowania lub Dokumentacji.
 14. Wykonawca zobowiązuje się na wniosek Zamawiającego udzielać mu niezbędnej pomocy lub przekazywać wszelkie dokumenty, informacje, niezależnie od ich formy i nośnika, na którym zostały zapisane, potrzebne Zamawiającemu do pełnego wykonania Praw Własności Intelektualnej, a w szczególności w celu umożliwienia Zamawiającemu korzystania z Oprogramowania i Dokumentacji.
 15. Wykonawca oświadcza, iż Oprogramowanie i Dokumentacja dostarczone przez Wykonawcę nie narusza Praw Własności Intelektualnej osób trzecich.
 16. Wykonawca na własny koszt zabezpieczy i zwolni Zamawiającego z odpowiedzialności odszkodowawczej w przypadku wystąpienia jakichkolwiek roszczeń, strat, szkód wynikających z naruszenia przez Oprogramowanie lub Dokumentację lub ich zastosowanie Praw Własności Intelektualnej, w tym m.in.: tajemnic handlowych, patentów, praw autorskich, znaków towarowych lub rejestracji.
 17. Wykonawca podejmie na własny koszt obronę Zamawiającego w przypadku złożenia jakiegokolwiek pozwu lub wszczęcia postępowania związanego z powyższym.
 18. Zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawcę o wszelkich postępowaniach wszczętych przeciwko niemu oraz udzieli Wykonawcy upoważnienia umożliwiającego Wykonawcy obronę w takim postępowaniu, przez co należy rozumieć, że Zamawiający umocuje do prowadzenia postępowania osobę wskazaną przez Wykonawcę oraz będzie ściśle współpracować przy takiej obronie. Zamawiający udzieli Wykonawcy pomocy niezbędnej do wykonania powyższych zobowiązań.
 19. Jednakże Wykonawca zobowiązany jest uzyskać uprzednią pisemną zgodę Zamawiającego przed podjęciem jakiegokolwiek decyzji mającej wpływ na wizerunek Zamawiającego lub wiążącej się z jakimikolwiek konsekwencjami finansowymi dla Zamawiającego.
 20. Jeżeli korzystanie z Oprogramowania lub Dokumentacji stanie się przedmiotem powództwa ze strony osoby trzeciej o naruszenie praw, o których mowa powyżej, Wykonawca może na własny koszt podjąć jedno z poniższych działań:
 - 1) uzyskać dla Zamawiającego prawo do dalszego korzystania odpowiednio z Oprogramowania lub Dokumentacji lub
 - 2) zmodyfikować odpowiednio Oprogramowanie lub Dokumentację lub wymienić je na funkcjonalny ekwiwalent, który nie powoduje naruszenia.

- Jeżeli postanowienia pkt 1) i 2) powyżej są niewykonalne, Zamawiający może odstąpić od Umowy - wówczas Wykonawca zwróci Zamawiającemu wszystkie wydatkowane kwoty, bez uszczerbku dla odszkodowania, którego może dochodzić Zamawiający.
21. Wykonawca zobowiązuje się, w ramach Wynagrodzenia Umownego, zapewnić kompatybilność dostarczonego Oprogramowania i oprogramowania Zamawiającego, ich połączenie lub zsynchronizowanie, w tym stworzyć niezbędne interfejsy oraz dostosować dokumentację takich systemów, przeprowadzić niezbędne połączenia i synchronizacje z dowolnymi systemami funkcjonującymi u Zamawiającego, jeżeli będzie tego wymagać prawidłowa realizacja Przedmiotu Umowy .
 22. Oprogramowanie jest dostarczane Zamawiającemu w wersji nieograniczonej (nielimitowanej) i pełnej, tzn. nie może posiadać żadnych ograniczeń, w szczególności w zakresie ilości Danych w nim przetwarzanych, liczby wizualizowanych punktów pomiarowych, przechowywanych zmiennych, liczby Użytkowników czy czasu użytkowania. W przypadku występowania ograniczeń co do liczby użytkowników oprogramowania osób trzecich, Wykonawca zapewni taką ilość sublicencji, aby zapewnić efektywną możliwość korzystania z Systemu przedmiotu Umowy.
 23. Zamawiającemu nie przysługuje prawo do demontowania, dekompilowania ani stosowania inżynierii odwrotnej Oprogramowania. Zakaz ten nie ma zastosowania w przypadku gdy Wykonawca nie wykonuje swoich obowiązków zgodnie z Umową, po wcześniejszym pisemnym wezwaniu do ich wykonania przez Zamawiającego.
 24. Wykonawca oświadcza, iż:
 - 1) nabeędzie odpowiednie Prawa Własności Intelektualnej do wykonanych przez osoby trzecie utworów, w zakresie niezbędnym do udzielenia Zamawiającemu licencji, sublicencji, korzystania z praw zależnych do utworów zależnych, rozporządzania prawami zależnymi, wyrażania przez Zamawiającego dalszej zgody na wykonywanie praw zależnych, przekazania uprawnień administratora oraz innych Praw Własności Intelektualnej opisanych w niniejszym paragrafie, w tym Wykonawca uiszcza wszelkie opłaty i należności należne osobom trzecim z tytułu udzielonych Zamawiającemu Praw Własności Intelektualnej,
 - 2) Zamawiający może upoważnić inne osoby do: korzystania z Dokumentacji i Oprogramowania , korzystania z praw zależnych do utworów zależnych, rozporządzania prawami zależnymi, wyrażania dalszej zgody na wykonywanie praw zależnych, wykonywania uprawnień administratora, w szczególności w celu eksploatacji przedmiotu Umowy, usuwania wad;
 - 3) zobowiązuje się do niewykonywania uprawnienia do wypowiedzenia licencji lub sublicencji, z zastrzeżeniem odmiennych postanowień Umowy.
 25. W przypadku wypowiedzenia Zamawiającemu licencji lub sublicencji z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego w okresie obowiązywania Umowy lub w okresie eksploatacji Ciepłowni Kortowo, Wykonawca zobowiązany jest również do pokrycia kosztów zakupu licencji na oprogramowanie zapewniające działanie Systemu w pełnej funkcjonalności zgodnie z Umową,
 26. Dla uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, że zakres Praw Własności Intelektualnej udzielanych Zamawiającemu przez Wykonawcę na mocy niniejszej Umowy, ukształtowany jest w taki sposób, aby:
 - 1) Zamawiający oraz podmioty działające na jego zlecenie mogli dokonywać opracowań (w szczególności tłumaczeń, zmian, adaptacji, przeróbek, uzupełnień) utworów dostarczonych Zamawiającemu w wykonaniu Umowy i korzystać z tych opracowań w zakresie opisanym w niniejszym Paragrafie;
 - 2) w przypadku gdy Zamawiający zdecyduje się dokonać – we własnym zakresie lub poprzez podmioty trzecie, niepowiązane z Wykonawcą – modyfikacji Systemu(tj. w szczególności adaptacji, modernizacji,), to modyfikacje te nie będą stanowiły naruszenia jakichkolwiek Praw Własności Intelektualnej, niezależnie od zakresu przedmiotowego modyfikacji, zastosowanych materiałów, części lub technologii. Naruszenia Praw Własności Intelektualnej nie będzie również stanowiło wykorzystanie utworów dostarczonych Zamawiającemu w ramach niniejszej Umowy lub ich opracowań w celu przeprowadzenia postępowań przetargowych przez Zamawiającego na wybór wykonawcy wyżej wymienionych modyfikacji przedmiotu Umowy.
 27. W każdym przypadku rozwiązanie Umowy, bez względu na to z czyjej winy rozwiązanie nastąpiło, nie ma wpływu na wcześniej udzielone licencje, sublicencje lub przyznane inne Prawa Własności Intelektualnej do Oprogramowania i Dokumentacji - prawa te pozostają w mocy. Powyższych postanowień nie stosuje się w przypadku odstąpienia od Umowy ze skutkiem *ex tunc*.

28. Wykonawca potwierdza, że w razie odstąpienia od Umowy, Zamawiający może bez zgody Wykonawcy upoważniać inne podmioty do korzystania z przekazanych Dokumentacji lub Oprogramowania w celu dokończenia realizacji przedmiotu Umowy lub jej części lub jej modyfikacji bez udziału Wykonawcy lub zezwolić osobom trzecim, działającym na zlecenie Zamawiającego, na korzystanie z Dokumentacji i , Oprogramowania.
29. Strony są uprawnione, bez ograniczenia w czasie i bez dodatkowego wynagrodzenia, do używania logo i innych znaków towarowych pozostałych Stron w publikacjach, broszurach firmowych i dokumentacji marketingowej dotyczących Przedsięwzięcia, zarówno w formie pisemnej, jak i przy użyciu innych form przekazu, z zastrzeżeniem, że sposób i forma publikacji nie będzie naruszała dóbr osobistych pozostałych Stron, na co Strony wzajemnie wyrażają nieodwołalnie zgodę.
30. W przypadku, gdy dowolna część Dokumentacji lub Oprogramowania zawierać będzie wynalazek, wzór użytkowy, wzór przemysłowy, oznaczenie geograficzne, topografię układów scalonych lub inne rozwiązanie/technologię chronione prawem, w szczególności przepisami ustawy z dnia 30 czerwca 2000 roku Prawo własności przemysłowej (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 776) albo umową międzynarodową, Wykonawca poinformuje o tym Zamawiającego w chwili dostarczenia Zamawiającemu odpowiednio Danych Wykonawcy, Oprogramowania Wykonawcy lub Oprogramowania Osób Trzecich.
31. W celu uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, iż udzielenie przez Wykonawcę Praw Własności Intelektualnej zgodnie z niniejszym Paragrafem następuje bez dodatkowego wynagrodzenia, tj. jest objęte Wynagrodzeniem Umownym.

§21

Prawo

W sprawach nie unormowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy polskiego prawa, w szczególności ustawy Kodeks cywilny, Prawo zamówień publicznych i Prawo budowlane.

§22

Spory

Spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy będzie rozstrzygał sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§23

Klauzula do umowy - dotycząca ochrony środowiska

1. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska.
2. Wykonawca oświadcza, że zna wymagania Przepisów Prawa w zakresie ochrony środowiska dotyczące czynności, które będą wykonywane podczas realizacji umowy, oraz skutków tych czynności (emisja, odpady itp.) i posiada możliwości techniczne i środki aby wymagania te dotrzymać.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada wszystkie pozwolenia i decyzje wymagane na podstawie obowiązujących przepisów ochrony środowiska, odpowiednio do zakresu prac świadczonych na rzecz MPEC Sp. z o.o.
4. Jeżeli w trakcie realizacji umowy, którykolwiek z dokumentów wymienionych w ust. 3 straci ważność lub zostanie zmieniony Wykonawca jest zobowiązany poinformować Zamawiającego niezwłocznie, nie później niż w ciągu 3 (trzech) dni.
5. W sytuacji określonej w ust. 4, jeżeli stan ten może spowodować zagrożenie dla środowiska, MPEC Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy..
6. Zdarzenie opisane w ust. 5 nie może być podstawą do jakichkolwiek roszczeń ze strony Wykonawcy względem Zamawiającego. Ponadto Wykonawca ma obowiązek usunąć z miejsca realizacji umowy odpady, które powstały lub zostały pozostawione w wyniku prowadzonych przez niego czynności.

§24

Klauzula do umowy - dotycząca BHP

1. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.
2. Przed rozpoczęciem pracy Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z zagrożeniami na sieciach ciepłowniczych i przepisami wewnętrznymi w zakresie BHP obowiązującymi w MPEC Sp. z o.o. w Olsztynie.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada wszystkie aktualne dokumenty pracowników, które są wymagane na podstawie obowiązującego prawa pracy, odpowiednio do zakresu świadczonych prac na rzecz MPEC

Sp. z o.o. oraz jest w pełni świadomy odpowiedzialności karnej wynikającej z poświadczenia nieprawdy.

4. Zobowiązuje się Wykonawcę do stałego i skutecznego komunikowania się z osobą wyznaczoną przez Zamawiającego do nadzoru nad realizacją przedmiotu umowy oraz współpracy z właściwymi komórkami organizacyjnymi MPEC, uwzględniając zasady informowania o zagrożeniach i związanych z nimi środkach zapobiegawczych i ochronnych.
5. Wykonawca obowiązany jest przestrzegać procedur i rozwiązań organizacyjnych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujących w MPEC Sp. z o.o. – Zamawiający okresowo monitoruje realizację usług przez Wykonawcę w tym zakresie.
6. Zobowiązuje się Wykonawcę do opracowania, przekazania Zamawiającemu i przestrzegania obowiązujących planów awaryjnych, na wypadek awarii (pożar) w trakcie realizacji umowy.
7. W sytuacji wystąpienia wypadku przy pracy, zaistnienia zdarzenia potencjalnie wypadkowego, bądź zdiagnozowania choroby zawodowej podczas pracy na terenie Zamawiającego, Wykonawca natychmiast informuje przedstawiciela Zamawiającego.
8. Po zakończeniu pracy Wykonawca zobowiązany jest do przekazania w formie udokumentowanej informacji o zaistniałym wypadku przy pracy, chorobie zawodowej oraz zdarzeniu potencjalnie wypadkowym.
9. W sytuacji określonej w ust. 1, jeżeli stan ten może spowodować zagrożenie dla zdrowia lub życia ludzi, MPEC Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy.

§25

Poufność

1. Zgodnie z niniejszą Umową za Informacje Poufne uznaje się informacje nieujawnione do wiadomości publicznej, co do których Strona podjęła niezbędne działania w celu zachowania ich poufności, o charakterze technicznym, handlowym, strategicznym, finansowym i ekonomicznym, związane z badaniami, specyfikacjami technicznymi, oprogramowaniem, komponentami, produktami, stosowanymi metodologiami oraz procedurami Zamawiającego lub Wykonawcy, przekazane drugiej Stronie w trakcie wykonywania niniejszej Umowy.
2. Następujących informacji nie uważa się za Informacje Poufne:
 - a) informacji, które zostały podane do publicznej wiadomości, pod warunkiem, że nie stało się tak za sprawą naruszenia zobowiązania do zachowania poufności przez Stronę, która informacje takie otrzymała,
 - b) informacji będących już wcześniej w posiadaniu Strony oraz
 - c) informacji uzyskanych od osoby trzeciej bez naruszenia obowiązku poufności.
3. Zamawiający i Wykonawca, otrzymując Informacje Poufne, zobowiązuje się:
 - a) traktować te informacje jako poufne, nie publikować ich i nie ujawniać takich informacji osobom trzecim,
 - b) nie używać informacji do innych celów niż te określone w niniejszej Umowie,
 - c) podjąć wszelkie czynności niezbędne do ochrony Informacji Poufnych,
 - d) ograniczyć obieg Informacji Poufnych i dostęp do nich do swoich dyrektorów, pracowników, przedstawicieli, konsultantów, podwykonawców lub dyrektorów oraz pracowników, przedstawicieli, konsultantów, podwykonawców swoich spółek stowarzyszonych, którym te informacje są potrzebne w związku z danym projektem i, w każdym przypadku, informować takie osoby o poufnym charakterze tych informacji,
 - e) nie kopiować Informacji Poufnych na potrzeby osób trzecich, z zastrzeżeniem poniższego.
4. Informacje Poufne mogą być przekazywane organom upoważnionym na podstawie prawa do zwracania się o podanie takich informacji. W takim przypadku strona, do której zwrócono się o wydanie Informacji Poufnych, winna przed ich wydaniem poinformować o tym fakcie drugą stronę i przekazać jej kopię żądania o przekazanie informacji.
5. Strony zobowiązują się do nieujawniania osobom trzecim informacji otrzymanych od drugiej Strony w związku z zawarciem lub wykonaniem Umowy (w tym zawartych w jej treści) posiadających wartość gospodarczą, zwłaszcza informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2018 poz. 419), chyba że Strona przekazująca takie informacje udzieli wyraźnej, pisemnej zgody na takie ujawnienie. Zobowiązanie, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym dotyczy w szczególności informacji handlowych, technicznych, technologicznych, organizacyjnych, finansowych oraz danych przekazywanych przez Strony, w

szczegółności dotyczących procedur, rynków, klientów, produktów, strategii, składników majątku, zobowiązań oraz wyników finansowych.

6. Obowiązek nieujawniania informacji objętych zobowiązaniem do zachowania poufności wiąże Strony w okresie obowiązywania Umowy oraz przez 10 lat po jej wygaśnięciu lub rozwiązaniu.
7. Informacje objęte zobowiązaniem do zachowania poufności będą podlegać ochronie bez względu na formę ich przekazania (dokumenty pisemne, wykresy, projekty).
8. Ograniczenia, o których mowa powyżej nie dotyczą informacji:
 - 1) uzyskanych przez jedną ze Stron przed zawarciem Umowy,
 - 2) uzyskanych od osób trzecich zgodnie z prawem oraz w sposób nienaruszający zobowiązań tych osób do nieujawniania takich informacji,
 - 3) które są publicznie znane.
9. Ochrona Informacji Poufnych nie będzie dotyczyć obowiązku ich ujawniania w przypadkach wymaganych przez bezwzględnie obowiązujące przepisy prawa.
10. Strony zobowiązują się powiadomić każdego swojego pracownika, współpracownika lub podwykonawcę związanego z wykonaniem Umowy o obowiązku zachowania poufności. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązuje się do przedłożenia Zamawiającemu pisemnego oświadczenia powyższych osób o zobowiązaniu się do zachowania poufności według wzoru dostarczonego przez Zamawiającego.
11. Strony zobowiązują się do zapewnienia przestrzegania przepisów o ochronie danych osobowych.
12. Naruszenie postanowień niniejszego paragrafu będzie upoważniało poszkodowaną stronę do rozwiązania Umowy ze skutkiem natychmiastowym i dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.
13. Z chwilą rozwiązania Umowy, każda ze Stron, która otrzymała Informacje Poufne od drugiej Strony, zobowiązuje się zwrócić takie informacje, po uprzednim zniszczeniu ich kopii.

§ 26

Postanowienia końcowe

1. Każda ze Stron powołuje swojego przedstawiciela, który będzie czuwać nad sprawną realizacją niniejszej Umowy, zwanego dalej Koordynatorem.
 - 1) Koordynatorem ze strony Zamawiającego jest,
tel., e-mail
 - 2) Koordynatorem ze strony Wykonawcy jest,
tel., e-mail
 - 3) tel., e-mail
2. Koordynatorzy są umocowani do dokonywania wszelkich czynności związanych z komunikacją Stron oraz korespondencją przekazywaną pomiędzy Stronami na podstawie Umowy, a także do składania i podpisywania wszelkich określonych w Umowie oświadczeń i dokumentów. Koordynatorzy nie są upoważnieni do podpisywania aneksów do Umowy ani składania oświadczeń w przedmiocie rozwiązania Umowy lub uznania bądź zrzeczenia się roszczeń z niej wynikających, chyba że posiadają odrębne pełnomocnictwa uprawniające ich do dokonywania ww. czynności w imieniu Stron.
3. Każdorazowa zmiana osoby Koordynatora jest skuteczna dla drugiej Strony dopiero z chwilą jej pisemnego powiadomienia. Zmiana osoby Koordynatora nie stanowi zmiany Umowy.
4. Korespondencja do Zamawiającego będzie kierowana:
 - 1) listownie – na adres:,
 - 2) pocztą elektroniczną (e-mail) –
5. Korespondencja do Wykonawcy będzie kierowana:
 - 1) listownie – na adres:
 - 2) pocztą elektroniczną (e-mail) -
6. Składane przez Strony oświadczenia i zawiadomienia powinny mieć formę pisemną pod rygorem nieważności (chyba że Strony przewidziały w Umowie inną formę, w szczególności elektroniczną) i zostać doręczone za potwierdzeniem odbioru, osobiście lub na adres Strony wskazany w Umowie (chyba, że uprzednio Strona pisemnie wskaże inny adres). Za dzień doręczenia korespondencji uważa się dzień odbioru korespondencji przez adresata. W razie niemożności doręczenia pisma wysłanego przesyłką poleconą lub kurierską z przyczyn dotyczących Strony będącej adresatem, w szczególności w przypadku odmowy odbioru pisma przez Stronę lub zmiany adresu, pismo uważa się

- za skutecznie doręczone w dniu, w którym zostało nadane w polskiej placówce pocztowej operatora publicznego albo złożono zlecenie jego doręczenia podmiotowi wykonującemu działalność pocztową (świadczącemu usługi kurierskie).
7. Strony zobowiązują się do niezwłocznego zawiadomienia drugiej Strony o zmianie adresu do doręczeń. Strona, która nie zawiadomi o zmianie adresu dla doręczeń, ponosi odpowiedzialność za szkody wynikłe na skutek niewykonania tego obowiązku.
 8. Wykonawca może przenieść całość lub część praw i obowiązków wynikających z niniejszej Umowy na osobę trzecią, wyłącznie po uzyskaniu uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności. Wykonanie Przedmiotu Umowy z pomocą osób trzecich lub powierzenie wykonania Umowy osobom trzecim wymaga uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności. Zastrzeżenie to nie dotyczy współpracowników Wykonawcy, rozumianych jako osoby fizyczne, z którymi Wykonawca pozostaje w stałej współpracy na podstawie umowy innej niż umowa o pracę. W przypadku takich współpracowników Wykonawca zobowiązany jest do przekazania na żądanie Zamawiającego kopii umowy o stałej współpracy w celu oceny dopuszczalności podwykonawstwa. Zamawiający może przenieść swoje prawa i obowiązki z niniejszej Umowy, zbyć je lub rozporządzić nimi w innym trybie bez zgody Wykonawcy.
 9. Jeżeli którekolwiek z postanowień niniejszej Umowy zostanie uznane za nieważne, niezgodne z prawem lub niewykonalne w jakiegokolwiek jurysdykcji lub zostanie zmienione na skutek decyzji władz krajowych lub lokalnych, Strony podejmą starania w celu odpowiedniego dostosowania warunków wykonania niniejszej Umowy. Strony postanawiają, że nieważność jednego postanowienia nie wpłynie na pozostałe postanowienia Umowy.
 10. Niedochodzenie przez którąkolwiek ze Stron roszczeń z tytułu naruszenia przez drugą Stronę któregośkolwiek z postanowień niniejszej Umowy nie może być interpretowane jako zrzeczenie się wykonania tego postanowienia w przyszłości.
 11. Niniejsza Umowa stanowi całość porozumienia i umowy pomiędzy Stronami w zakresie jej celu, a wszelkie zmiany lub modyfikacje do Umowy mogą być wprowadzane jedynie w formie pisemnej pod rygorem nieważności, chyba że postanowienia Umowy stanowią inaczej.
 12. Umowę niniejszą sporządzono w 2 (dwóch) jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla każdej ze Stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Wykaz załączników do Umowy

1. Harmonogram rzeczowo-finansowy.
2. Opis Przedmiotu Zamówienia,
3. SIWZ z załącznikami.
4. Oferta Wykonawcy z załącznikami.
5. Dokument Ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej-..... nr
.....z terminem ważności do dnia
6. Dokument świadczący o wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
7. Zaświadczenie potwierdzające, że Wykonawca jest zarejestrowanym czynnym podatnikiem VAT/podatnikiem VAT UE.
8. Zaświadczenia o niezaleganiu w podatkach lub stwierdzających stan zaległości podatkowych – wydane przez właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz urzędu miasta (podatek od nieruchomości).

.....
miejsce i data

WYKONAWCA:

.....
.....
.....

PODMIOT UDOSTĘPNIAJĄCY ZASOBY:

.....
.....
.....

OŚWIADCZENIE O UDOSTĘPNIENIU ZASOBÓW

do postępowania pn. „*Modernizacja systemu nadrzędnego sterowania, automatyki i wizualizacji układów wodnych Ciepłowni Kortowo*”; znak postępowania: MPEC/PE-EZ/72/18.

Oświadczamy, że oddajemy do dyspozycji Wykonawcy niezbędne zasoby z zakresu:

- zdolności techniczne i zawodowej
- sytuacji ekonomicznej i finansowej*

w postaci **

na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

1) Zakres udostępnianych zasobów:

.....

2) Charakter stosunku, jaki będzie łączył podmiot udostępniający z Wykonawcą:

.....

3) Zakres i okres udziału przy wykonywaniu zamówienia:

.....

4) Czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje prace, których wskazane zdolności dotyczą?

.....

.....
(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania
podmiotu udostępniającego) lub upoważnionej
do występowania w jego imieniu)

* *niepotrzebne skreślić*

** *należy uszczegółowić np. o jakie doświadczenie chodzi itp.*

Załącznik nr 5 do SIWZ

.....
miejsowość i data

WYKONAWCA:

.....
.....
.....

WYKAZ USŁUG

Do postępowania pn. „Modernizacja systemu nadrzędnego sterowania automatyzacji i wizualizacji układów wodnych Ciepłowni Kortowo” polegającej na wymianie i rozbudowie centralnego systemu sterowania technologią ciepłowni miejskiej” **znak postępowania: MPEC/PE-EZ/72/18.**

LP.	Nazwa zadania	Wartość usług	Nazwa i adres Zamawiającego	Zakres wykonanych usług	Data wykonania i odebrania	Uwagi

.....
(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania
Wykonawcy lub upoważnionej do występowania
w jego imieniu)

**Zakres wykonywanych usług powinien pokrywać się z wymaganiami Zamawiającego przewidzianymi w Rozdziale VIII pkt 1.2.1. SIWZ.*

*** dowody określające czy te usługi zostały wykonane należycie, w szczególności informacje o tym, czy usługi zostały wykonane zgodnie z przepisami i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty.*

WYKONAWCA:

.....
.....
.....

WYKAZ OSÓB
które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia

do postępowania pn. „*Modernizacja systemu nadrzędnego sterowania, automatyki i wizualizacji układów wodnych Ciepłowni Kortowo*”; znak postępowania: *MPEC/PE-EZ/72/18*.

Imię i nazwisko	Kwalifikacje zawodowe i wykształcenie, doświadczenie zawodowe	Zakres wykonywanych czynności	Podstawa do dysponowania daną osobą

Wykonawca oświadcza, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wykształcenie, kwalifikacje zawodowe i doświadczenie zawodowe niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotu Umowy.

.....
(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)