

UMOWA nr

zawarta w dniu w Gnieźnie pomiędzy:
 Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Sp. z o.o.
 ul. Staszica 13, 62-200 Gniezno,
 wpisanym w Sądzie Rejonowym w Poznaniu Wydział IX Gospodarczy Krajowego Rejestru
 Sądowego, KRS nr 0000023463, wysokość kapitału zakładowego: 15.444.000,00 zł,
 NIP 784-00-03-286 REGON 632036595
 zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez:

Jarosław Grobelny – Prezes Zarządu

a

.....
 wpisanym
 do KRS NIP: REGON
 reprezentowanym przez:

.....
 zwanym dalej **Wykonawcą**

zwanymi dalej łącznie „**Stronami**” lub każda z osobna „**Stroną**”.

W wyniku zamówienia sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej nie przekraczającej kwoty 443.000 euro co stanowi równowartość kwoty 2.054.235 zł i wyboru w/w Wykonawcy została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej Umowy jest realizacja zadania „Rozdzielenie systemu SCADA funkcjonującego w Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej w Gnieźnie”. W ramach zadania Wykonawca wydzieli na nowym serwerze system produkcyjny w postaci systemu SCADA. Z posiadanego przez Zamawiającego systemu SCADA Telwin IDS będącego jednocześnie systemem produkcji jak i przesyłu i dystrybucji, wyodrębni wszelkie składniki, schematy, raporty, zmienne oraz skrypty odpowiadające za sterowanie, monitorowanie pracy ciepłowni C13 oraz ciepłowni C14. Wyodrębniony ma zostać również model oceny pracy dyspozytorów, sprawności, komunikacja i zmienne związane z obsługą stacji podnoszenia ciśnienia SPC oraz węzłów krytycznych.
2. Oprogramowanie zostanie zainstalowane przez Wykonawcę na dostarczonym, nowym serwerze umiejscowionym w serwerowni na ciepłowni C-13. Model serwera oraz jego parametry techniczne, muszą zostać zaakceptowane przez Wykonawcę jako adekwatne do realizacji przedmiotu Umowy oraz przy uwzględnieniu możliwości finansowych Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia Zamawiającemu funkcjonalności systemu pracy wielomonitorowej przy wykorzystaniu aplikacji klienckiej uruchamianej z dowolnej maszyny klienckiej. Zakłada się, że na ciepłowni c-13 dwa monitory będą obsługiwać pracę ciepłowni C-13, a następne 2 pracę sieci ciepłowniczej i węzłów ciepłych. W przypadku ciepłowni C-14 jeden monitor obsługiwać będzie pracę ciepłowni c-14 i jeden pracę sieci ciepłowniczej.
4. W ramach odrębnych zadań, nieobjętych w niniejszej Umowie, zakłada się współpracę systemu SCADA produkcja z systemem Unisoft, z systemem przesyłu i dystrybucji ciepła oraz systemem nadrzędnym który na podstawie analizy danych będzie przekazywał wytyczne do systemu produkcyjnego w celu optymalizacji prowadzenia źródeł. Jako platformę

wymiany danych przewiduje się zewnętrzną bazę MS SQL. W przypadku, gdy mechanizmy komunikacji zaimplementowane na dzień podpisania umowy w wymienionych systemach nie pozwolą na skuteczną wymianę danych, konieczne będą dodatkowe prace rozwojowe.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w terminie do dnia 22.07.2025 r. Po wykonaniu przedmiotu Umowy rozpoczną się 12 miesięczne testy systemu w oparciu o jednoczesną pracę dwóch źródeł. W okresie testów Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usuwania zgłaszanych błędów i usterek. Wykonawca zobowiązuje się do:
2. wykonania przedmiotu umowy zgodnie z niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy;
3. ponoszenia odpowiedzialności za celowość i należytość oraz bezpieczeństwo wszystkich działań;
4. przekazania Zamawiającemu przedmiotu umowy, niezwłocznie po jego wykonaniu na podstawie protokołu odbioru końcowego wykonania przedmiotu umowy;
5. przeprowadzenia szkolenia dla użytkowników po wdrożeniu pracy i dokonaniu rozdzielenia aplikacji;
6. zachowania poufności przekazanych danych.
7. W przypadku konieczności wykonywania prac wdrożeniowych oraz serwisowych w sposób zdalny – korzystać tylko i wyłącznie z narzędzi i uprawnień udostępnionych przez Zamawiającego.

§ 3

Zamawiający zobowiązuje się do:

1. Terminowego odbioru wykonanego przedmiotu umowy oraz wnoszenia ewentualnych uwag i zastrzeżeń, potwierdzonych protokołem odbioru.
2. Rozwiązywania problemów technicznych, jeżeli będą one uzależnione tylko i wyłącznie od Zamawiającego.
3. Terminowej zapłaty wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami Umowy.
4. Przekazania Wykonawcy zaktualizowanej mapy przebiegu sieci ciepłowniczej wraz z cyfrowym odwzorowaniem przebiegu sieci w formie pliku .shp.

§ 4

1. Pod pojęciem wykonania przedmiotu umowy Strony rozumieją zakończenie wszystkich prac określonych w ofercie Wykonawcy i ich przyjęciu przez Zamawiającego bez zastrzeżeń i potwierdzeniem stosownym protokołem.
2. Jeżeli w toku sporządzania protokołu odbioru Zamawiający wskaże zastrzeżenia, uwagi lub usterki, które powinny zostać naprawione lub usunięte, wówczas Strony mogą dokonać odbioru prac z jednoczesnym wyznaczeniem terminu do usunięcia zgłoszonych wad lub usterek.
3. Sporządzenie protokołu odbioru wykonania przedmiotu umowy nastąpi po uprzednim zgłoszeniu przez Wykonawcę faktu ukończenia prac.

§ 5

Strony wyznaczają następujące osoby odpowiedzialne za koordynowanie prac związanych z realizacją przedmiotu umowy:

1. Ze strony Zamawiającego:

Pan Piotr Kupś, stanowisko automatyk-elektryk, tel. 61 428 45 83, pkups@pec.gniezno.pl

1. Ze strony Wykonawcy:

Pan/ Pani

§ 6

1. Za wykonanie bez zastrzeżeń przedmiotu umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w łącznej wysokości zł netto (słownie: złotych 00/100) powiększone o właściwą stawkę podatku od towarów i usług.
2. Wynagrodzenie płatne będzie w terminie 14 dni od dnia wpływu do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
3. Obustronne podpisanie protokołu odbioru w trybie § 4 ust. 1 lub 2 powyżej stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.
4. W przypadku, gdy faktura wystawiona przez Wykonawcę nie zawiera danych wymaganych przez prawo lub Umowę lub też nie został do niej dołączony protokół odbioru wykonania przedmiotu Umowy jakiegokolwiek inny wymagany dokument, początek biegu terminu płatności, liczony jest od daty doręczenia Zamawiającemu faktury uzupełnionej o wymagane dane lub/i dokumenty.
5. Wynagrodzenie płatne będzie na rachunek Wykonawcy wskazany w fakturze.
6. Zamawiający ma prawo dokonywania potrąceń wszelkich wierzytelności, jakie przysługują mu z tytułu wykonania niniejszej Umowy, wobec Wykonawcy z wierzytelności Wykonawcy, o ile nie sprzeciwia się temu obowiązujące prawo.
7. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług (VAT) oraz, że rachunek bankowy wskazany na fakturze do zapłaty jest (lub będzie, jeżeli nie jest jeszcze zgłoszony) rachunkiem rozliczeniowym wyodrębnionym dla celów działalności gospodarczej oraz że znajduje się w bazie podmiotów VAT (na tzw. Białej Liście Podatników VAT) prowadzonej przez szefa Krajowej Administracji Skarbowej na podstawie ustawy o podatku od towarów i usług.

§ 7

1. Wykonawca udziela gwarancji na okres 12 miesięcy od daty odbioru, tj. dnia podpisania przez obie Strony końcowego protokołu odbioru robót.
2. Okres gwarancji liczony będzie od daty sporządzenia końcowego protokołu odbioru robót.
3. Reakcja serwisu musi nastąpić w ciągu 24 godzin od momentu zgłoszenia awarii. Usunięcie awarii nastąpi w ciągu 7 dni roboczych.
4. W przypadku nie usunięcia wad/usterek stwierdzonych w okresie gwarancji w wyżej wymienionych terminach lub uzgodnionych między Stronami, Zamawiający zleci osobie trzeciej usunięcie tych wad na koszt i ryzyko Wykonawcy.
5. Wykonawca zapewni przyjmowanie zgłoszeń przez całą dobę przez wszystkie dni w roku (24h/7/365) drogą mailową lub telefoniczną.
6. W okresie obowiązywania niniejszej Umowy Wykonawca rozpatrzy każdorazowe zgłoszenie niezwłocznie po jego otrzymaniu od Zamawiającego, tzn. w czasie nie dłuższym do godz. 15:00 następnego dnia roboczego od momentu dokonania zgłoszenia – o ile nie nastąpią inne pisemne uzgodnienia w tym zakresie;
7. Wszelkie czynności związane z rozpatrzonym zgłoszeniem zostaną dokonane przez Wykonawcę w terminie do 7 dni roboczych od momentu dokonania zgłoszenia – chyba, że nastąpią inne pisemne uzgodnienia w tym zakresie;
8. jeżeli Wykonawca nie dokona czynności, o których mowa w punkcie 7, Zamawiający dokona je we własnym zakresie na ryzyko i koszt Wykonawcy.
9. Wsparcie techniczne obejmowało będzie wszelką pomoc, jaką można oczekiwać od profesjonalnego podmiotu świadczącego usługi
W szczególności Wykonawca będzie zobowiązany do:
 - a) stałego nadzoru nad wdrożonym systemem,
 - b) stałego usprawniania wdrożonego systemu, w sposób zapewniający Zamawiającemu

najlepszą jego obsługę, polegającego w szczególności na jego wymianę na najnowsze wersje,

- c) pomoc w eksploatacji wdrożonego systemu, we wszystkie dni robocze od godz. 8:00 do 15:00 w formie konsultacji telefonicznej lub za pośrednictwem poczty elektronicznej, zdalnej obsługi, a jeżeli wystąpi taka konieczność – w postaci wizyt u Zamawiającego.

§ 8

1. Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie w wysokości 15 % wartości przedmiotu zamówienia określonego w § 6 pkt 1 niniejszej umowy.
2. Całkowita wartość zabezpieczenia wyniesie: PLN (słownie).
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie wniesione w terminie 15 dni od podpisania niniejszej umowy.
4. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, przeznaczone jest na:
 - a. 70 % zabezpieczenia, (kwota PLN) , jako zabezpieczenie zgodnego z Umową wykonania robót (oraz roszczeń podwykonawców).
 - b. 30% zabezpieczenia, (kwota..... PLN,) na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji/rękojmi (oraz roszczeń podwykonawców),
5. Zabezpieczenie zostanie zwrócone Wykonawcy w następujących częściach i terminach:
 - a. 70% - zwracane jest w ciągu 30 dni od daty ostatecznego, bezusterkowego odbioru końcowego
 - b. 30% - zwracane jest w ciągu 30 dni po upływie okresu gwarancji/rękojmi po potrąceniu ewentualnych kar i odszkodowań.

§ 9

1. Za nieterminowe lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy Wykonawcy zostaną naliczone następujące kary umowne w wysokości:
 - a) 0,5% wynagrodzenia netto określonego § 6 ust. 1 umowy z tytułu zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki,
 - b) 0,5% wynagrodzenia umownego netto określonego w § 6 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad w okresie gwarancji, licząc od dnia ustalonego przez Zamawiającego do terminu usunięcia wad,
 - c) 20% wynagrodzenia umownego netto określonego w § 6 ust. 1 Umowy za odstąpienie przez Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 20% należnego wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy, w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z wyłącznej winy Zamawiającego.
3. Strony mogą dochodzić odszkodowań przewyższających kary umowne.
4. Łączna wysokość kar umownych, o których mowa w ust. 1 pkt a) i b) powyżej, naliczonych z jednego tytułu nie może przekroczyć 15% łącznej wartości wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 6 ust. 1 powyżej.
5. Zamawiający ma prawo potrącać kary umowne, o których mowa w § 9 pkt 1 z wynagrodzenia Wykonawcy. Wykonawca zobowiązuje się płacić kary umowne w terminie 7 dni od dnia otrzymania wezwania.

§ 10

Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 11

W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy prawa polskiego, w tym przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 12

Spory wynikające z niniejszej umowy rozstrzygać będzie Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 13

Umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

.....
Zamawiający

.....
Wykonawca

