

WARUNKI ZAMÓWIENIA (WZ)

oznaczenie sprawy:

1400/DW00/ZT/KZ/2017/0000053138



ENEA Centrum Sp. z o.o.

Rozbudowa systemów sygnalizacji p.poż. na obiektach nawęglania

Zatwierdzam

pieczęć i podpis Kierownika
Zamawiającego (osoby upoważnionej)

Świerże Górze, dnia 23 czerwiec
2017r.

SPIS TREŚCI

Rozdział I – INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW	3
1. Informacje wstępne.....	3
2. Tryb udzielenia zamówienia	4
3. Przedmiot zamówienia	4
4. Termin realizacji zamówienia.....	5
5. Wymagania kwalifikacyjne.....	5
6. Wymagane dokumenty i oświadczenia.....	7
7. Wadium.....	8
8. Sposób przygotowania oferty	9
9. OFERTY WSPÓLNE.....	10
10. Sposób obliczenia ceny oferty	10
11. Miejsce i termin składania ofert,	10
12. Termin związania ofertą	11
13. Kryteria oceny ofert	11
14. Otwarcie ofert I PRZEBIEG POSTĘPOWANIA	11
15. Wykluczenie Wykonawcy.....	12
16. Odrzucenie oferty	13
17. Unieważnienie postępowania	13
18. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.....	13
19. Zawarcie umowy	14
Rozdział II – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	15



ROZDZIAŁ I – INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW**1. INFORMACJE WSTĘPNE**

1.1. Zamawiającym w niniejszym postępowaniu jest:

**ENEA Centrum Sp. z o.o.
ul. Górecka 1
60-201 Poznań**

1.2. Adres do korespondencji, składania ofert i kontaktu z Zamawiającym

**ENEA Centrum Sp. z o.o.
Departament Zakupów
Biuro Udzielania Zamówień
Świerże Górne
26-900 Kozienice**

1.3. Numer postępowania:

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem:

1400/DW00/ZT/KZ/2017/0000053138

Wykonawcy we wszystkich kontaktach z Zamawiającym powinni powoływać się na ten znak.

1.4. Wydawanie Warunków Zamówienia:

Ofertę w niniejszym postępowaniu może złożyć Wykonawca, który pobierze od Zamawiającego Warunki Zamówienia, które Zamawiający udostępnia na swojej stronie internetowej <http://www.enea.pl/bip/zamowienia>.

Zmiany Warunków Zamówienia, odpowiedzi na pytania oraz wszelkie inne informacje o postępowaniu dostępne będą jedynie na stronie <http://www.enea.pl/bip/zamowienia>.

- 1.5. Zamawiający informuje, że **postępowanie jest niejawne** i nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.
- 1.6. W niniejszym postępowaniu Wykonawcom nie przysługują środki odwoławcze.
- 1.7. Złożenie oferty jest równoznaczne z akceptacją Warunków Zamówienia.
- 1.8. Do postępowania nie znajdują zastosowania przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2015, poz. 2164 z późn. zm.).
- 1.9. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z uczestnictwem w niniejszym postępowaniu, w tym także z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 1.10. Żadne materiały dotyczące postępowania, dostarczone przez Wykonawców, nie podlegają zwrotowi.
- 1.11. Wykonawca może zwrócić się pisemnie do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Warunków Zamówienia, **w tym może zgłosić propozycje modyfikacji projektu umowy stanowiącego Załącznik nr 8 do Warunków Zamówienia**. W tym celu Zamawiający zaleca wykorzystanie Arkusza z pytaniami Wykonawcy (**Załącznik nr 6 do Warunków Zamówienia**). Zamawiający przewiduje jedną turę pytań dla wszystkich Wykonawców. Zamawiający po zakończeniu tury pytań, udzieli odpowiedzi na zgłoszone pytania (bez ujawniania ich źródeł), które umieści na stronie internetowej <http://www.enea.pl/bip/zamowienia>, przy czym Zamawiający nie jest związany wnioskami Wykonawców. Zamawiający zaleca, aby pytania Wykonawcy zostały przekazane w formie podpisanego skanu dokumentu w terminie **do dnia 29 czerwca 2017r. do godz. 14.00** na adres e-mail: michal.baczkowski@enea.pl, aneta.wlodarczak@enea.pl. Zamawiający jednocześnie oczekuje, aby dokument z pytaniami został przekazany również w formie edytowalnej. Dopuszcza się przekazanie pytań w formie e-mail bez załączonego podpisanego skanu. Jeżeli pytania wpłyną po terminie Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

- 1.12. Na wniosek Wykonawcy, przed terminem złożenia oferty, Zamawiający dopuszcza możliwość konsultacji z Wykonawcą, w siedzibie Zamawiającego/w formie telekonferencji, celem wyjaśnienia Opisu Przedmiotu Zamówienia. Po przeprowadzonej konsultacji zostanie sporządzona notatka, która zostanie umieszczona na stronie <http://www.enea.pl/bip/zamowienia> bez podania nazwy Wykonawcy uczestniczącego w konsultacji.

W przypadku zainteresowania konsultacjami Zamawiający prosi o przekazanie stosownej informacji na adres e-mail: michal.baczkowski@enea.pl w terminie do 29 czerwca 2017r. do godz. 14.00.

- 1.13. Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, zmodyfikować treść Warunków Zamówienia w tym zmienić termin składania ofert. Dokonana w ten sposób modyfikacja Warunków Zamówienia będzie wiążąca dla wszystkich Wykonawców od momentu opublikowania modyfikacji na stronie <http://www.enea.pl/bip/zamowienia>.
- 1.14. Postępowanie jest prowadzone w języku polskim w związku z tym wszelkie oświadczenia, zawiadomienia, zapytania do treści Warunków Zamówienia, oferty itp. muszą być składane w języku polskim. Zawarte w ofercie dokumenty sporządzone w języku obcym, muszą być złożone wraz z tłumaczeniami na język polski. Zamawiający dopuszcza możliwość przedstawienia tłumaczenia zwykłego. W przypadku wątpliwości Zamawiający może zażądać uzupełnienia oferty o tłumaczenie sporządzone przez tłumacza przysięgłego.
- 1.15. W postępowaniu obowiązuje zasada pisemności. Oznacza to, z zastrzeżeniem wyraźnych, odmiennych postanowień Warunków Zamówienia, że Zamawiający i Wykonawcy przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje w oryginale, z zachowaniem formy pisemnej. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane drogą elektroniczną uważa się za złożone w wyznaczonym terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona z zachowaniem formy pisemnej, o której mowa w zdaniu powyżej. Postanowienia zawartego w zdaniu poprzednim nie stosuje się do ofert, które zawsze muszą wpłynąć do Zamawiającego w oryginale z zachowaniem formy pisemnej przed upływem terminu składania ofert.
- 1.16. Zamawiający przygotowuje i przeprowadza niniejsze postępowanie w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie Wykonawców. Czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem niniejszego postępowania wykonują osoby zapewniające bezstronność i obiektywizm.
- 1.17. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:

Pan
Michał Baczkowski
ENEA Centrum Sp. z o.o.
Departament Zakupów
Biuro Udzielania Zamówień
tel.: 048 / 611 53 87; tel. kom 609 445 068; e-mail: michal.baczkowski@enea.pl
Świerże Górne, 26-900 Kozienice, w godzinach 8.00 – 15.00

Pani
Aneta Włodarczak
ENEA Centrum sp. z o.o.
Departament Zakupów
Biuro Udzielania Zamówień
Tel: 061 / 884 39 46, e-mail: aneta.wlodarczak@enea.pl

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- 2.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest zgodnie z wewnętrznymi regulacjami obowiązującymi u Zamawiającego

3. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest:

Rozbudowa systemów sygnalizacji p.poż. na obiektach nawęglania

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w Rozdziale II Warunków Zamówienia „ Szczegółowy opis Przedmiotu Zamówienia”.

3.2 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

3.3 Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

3.4 Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.

3.5 Nie dopuszcza się składania ofert równoważnych. Złożona oferta musi dokładnie odpowiadać Szczegółowemu Opisu Przedmiotu Zamówienia zawartemu w Rozdziale II Warunków Zamówienia i zostać przedstawiona zgodnie z formularzem ofertowym stanowiącym **Załącznik nr 1 do Warunków Zamówienia**.

4. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

4.1. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia w terminie do:

4.1.1. **Etap I - 30.10.2017**

4.1.2. **Etap II - 30.11.2017**

4.2. **Prace będą realizowane w czynnym obiekcie. Realizowanie etapów poszczególnych prac Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo uzgadniać z Zamawiającym. Wykonawca zobowiązany jest do takiej organizacji prac, aby nie uniemożliwiać ew. włączenia do ruchu urządzeń, zapewnić bezpieczeństwo użytkownikom i pracownikom,**

5. WYMAGANIA KWALIFIKACYJNE

5.1. Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą:

- a) posiadać uprawnienia niezbędne do wykonania określonych prac lub czynności, jeżeli przepisy prawa powszechnie obowiązującego nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- b) posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie,

Wykonawca musi wykazać, iż wykonywał w okresie ostatnich 5 (pięciu) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, co najmniej 1 usługi na terenie elektrowni systemowych w Polsce odpowiadającym swoim rodzajem, usługom stanowiącym przedmiot zamówienia tj.:

- I. Jedno zadanie polegające na - wykonaniu systemu detekcji pożaru opartego o liniową światłowodową czujkę, która monitoruje temperaturę rolek na przenośnikach taśmowych o długości taśmy powyżej 100m, systemu DTS lub równorzędnego, wykonanego na galerii nawęglania lub mostach skośnych, na terenie czynnych zakładów energetyki zawodowej w Polsce.
- II. Jedno zadanie polegające na – wykonaniu systemu detekcji p.poż. w oparciu o czujki wczesnego ostrzegania do wykrywania zarzewi i przegrzewów na układzie transportu węgla systemu ADICOS GSME, instalacja powyżej 25 szt. czujek GSME lub systemu równorzędnego, wykonane na galerii nawęglania lub mostach skośnych, na terenie czynnych zakładów energetyki zawodowej w Polsce.
- III. Jedno zadanie polegające na wdrożeniu i uruchomieniu systemu umożliwiającego integrację systemów bezpieczeństwa na terenie czynnych zakładów energetyki zawodowej systemu GEMOS

- c) dysponować potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, tj. posiadać:
 - i. co najmniej jedną osobę posiadającą wymagane uprawnienia projektowe budowlane w specjalności elektrycznej bez ograniczeń, wymagane przepisami prawa budowlanego do wykonania zamówienia wraz z ważnym zaświadczeniem z Izby Inżynierów Budownictwa o opłacaniu składek członkowskich.

- ii. co najmniej jedną osobą posiadającą wymagane uprawnienia projektowe budowlane w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń, wymagane przepisami prawa budowlanego do wykonania zamówienia wraz z ważnym zaświadczeniem z Izby Inżynierów Budownictwa o opłacaniu składek członkowskich.
 - iii. co najmniej jedną osobę posiadającą certyfikat potwierdzający uprawnienia do instalacji, serwisu oraz uruchomienia system sygnalizacji pożarowej Honeywell DTS oraz systemu wizualizacyjnego Honeywell WINMAG potwierdzonego aktualnym zaświadczeniem potwierdzającym posiadane kwalifikacje przez przedstawiciela producenta systemu w Polsce.
 - iv. co najmniej jedną osobę posiadającą certyfikat potwierdzający uprawnienia zaświadczenia certyfikatu potwierdzającego uprawnienia do instalacji, serwisu oraz uruchomienia systemu sygnalizacji pożarowej POLON 4000 i POLON 6000.
 - v. posiadać minimum 2 osoby posiadające aktualne świadectwo kwalifikacyjne typu „E” dla I grupy urządzeń o napięciu do 1 kV oraz co najmniej 1 osobę posiadającą świadectwo kwalifikacyjne typu „D” dla I grupy urządzeń powyżej 1kV.
 - vi. co najmniej jedną osobę posiadającą certyfikat producenta uprawniający do: Instalacji, Certyfikacji- w instalacji okablowania strukturalnego COMMSCOPE/AMP/TYCO,
 - vii. co najmniej jedną osobę posiadającą certyfikat potwierdzający uprawnienia do instalacji, serwisu oraz uruchomienia system detekcji pożarów bezpłomieniowych oraz wykrywania zarzewi i przegrzewów typu ADICOS (GSME i HOTSPOT) lub równorzędnego potwierdzonego aktualnym zaświadczeniem, certyfikatem potwierdzającym posiadane kwalifikacje, wystawionym przez producenta lub autoryzowanego dystrybutora systemu w Polsce.
 - viii. Co najmniej jedną osobę posiadającą certyfikat uprawniający do wdrażania i serwisowania systemu integrującego GEMOS potwierdzony aktualnym zaświadczeniem potwierdzającym posiadane kwalifikacje przez producenta systemu.
 - ix. co najmniej jedną osobę posiadającą uprawnienia Inspektora Ochrony Przeciwpożarowej.
- d) znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, tj. posiadania środków finansowych lub zdolność kredytową w wysokości co najmniej 2 000 000,00 PLN.
 - e) posiadać polisę ubezpieczeniową OC w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia z sumą gwarancyjną nie mniejszą niż 2 500 000,00 PLN
 - f) znajdować się w sytuacji Niezależności oraz braku Konflikty Interesów z Zamawiającym,
 - g) nie podlegać wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia,
 - h) posiadać autoryzację producenta systemu LAN (TYCO) potwierdzoną aktualnym zaświadczeniem COMMSCOPE/AMP/TYCO potwierdzającym: posiadane kwalifikacje, możliwość udzielania 25 - letniej gwarancji na system LAN, ważność umowy Partnerskiej na 2017 r.
 - i) posiadać autoryzację producenta potwierdzającą uprawnienia do instalacji, uruchomienia i serwisu systemu liniowej światłowodowej czujki ciepła Honeywell DTS oraz systemu wizualizacyjnego Honeywell WINMAG,
 - j) posiadać autoryzację producenta potwierdzającą uprawnienia do instalacji, uruchomienia i serwisu systemu detekcji pożarów bezpłomieniowych oraz wykrywania zarzewi i przegrzewów ADICOS (GSME i HOTSPOT),
 - k) posiadać autoryzację producenta potwierdzającą uprawnienia do instalacji, uruchomienia i serwisu systemu sygnalizacji pożarowej POLON 4000 i POLON 6000.
 - l) posiadać autoryzację producenta potwierdzającą uprawnienia do instalacji, uruchomienia i serwisu systemu integrującego GEMOS.
- 5.2. Wykonawca musi wykazać spełnianie ww. warunków nie później niż na dzień składania ofert na podstawie przedłożonych oświadczeń i dokumentów o których mowa w pkt 6.1. – 6.3.
- 5.3. Zamawiający dokona oceny spełniania ww. warunków w oparciu o informacje zawarte w dokumentach dostarczonych wraz z ofertą.
- 5.4. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania Zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie

od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji Zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania Zamówienia.

6. WYMAGANE DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA

- 6.1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu Zamawiający żąda przedstawienia następujących oświadczeń i dokumentów:
- a) wypełniony i podpisany formularz oferty obejmujący oświadczenie o zaakceptowaniu Warunków Zamówienia (**Załącznik nr 1 do Warunków Zamówienia**),
 - b) podpisane oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz braku Konfliktu Interesów i Niezależności (**Załącznik nr 2 do Warunków Zamówienia**),
 - c) podpisane upoważnienie do podpisania oferty i załączników do niej, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę (**Załącznik nr 3 do Warunków Zamówienia**),
 - d) podpisane oświadczenie Wykonawcy o zachowaniu poufności (**Załącznik nr 4 do Warunków Zamówienia**),
 - e) wypełniony i podpisany wykaz wykonywanych w okresie ostatnich 5 (pięciu) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, co najmniej 1 usługi w Polsce odpowiadającym swoim rodzajem, usługom stanowiącym przedmiot zamówienia wraz ze wskazaniem przedmiotu zamówienia, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentów (tj. referencje) potwierdzające, że zadania zostały wykonane lub są wykonywane należycie (**Załącznik nr 5 do Warunków Zamówienia**)
 - f) aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert w tym postępowaniu:
 - w przypadku zaświadczenia o wpisie do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej - Zamawiający dopuszcza przedstawienie wydruku ze strony internetowej Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej (www.firma.gov.pl);
 - w przypadku odpisu z Krajowego Rejestru Sądowego, Zamawiający dopuszcza przedstawienie wydruku pobranego ze strony internetowej Ministerstwa Sprawiedliwości (<https://ems.ms.gov.pl/krs/wyszukiwaniepodmiotu>),
 - g) kserokopia autoryzacji producenta dla instalowanego systemu LAN (TYCO) potwierdzona aktualnym zaświadczeniem COMMSCOPE/AMP/TYCO potwierdzającym: posiadane kwalifikacje, możliwość udzielania 25 - letniej gwarancji na system LAN, ważność umowy Partnerskiej na 2017 r.
 - h) Kserokopia zaświadczenia certyfikatu potwierdzającego uprawnienia do instalacji, serwisu oraz uruchomienia systemu sygnalizacji pożarowej Honeywell DTS oraz systemu wizualizacyjnego Honeywell WINMAG
 - i) Kserokopia zaświadczenia certyfikatu potwierdzającego uprawnienia do instalacji, serwisu oraz uruchomienia system detekcji pożarów bezpłomieniowych oraz wykrywania zarzewi i przegrzewów typu ADICOS (GSME i HOTSPOT)
 - j) Kserokopia zaświadczenia certyfikatu potwierdzającego uprawnienia do instalacji, serwisu oraz uruchomienia systemu sygnalizacji pożarowej POLON 4000 i POLON 6000
 - k) Kserokopia zaświadczenia certyfikatu potwierdzającego uprawnienia do wdrażania i serwisowania systemu integrującego GEMOS
 - l) kserokopia polisy ubezpieczeniowej, a w przypadku jej braku, inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, z sumą gwarancyjną nie mniejszą niż 2 500 000,00 PLN lub podpisane **Zobowiązanie Wykonawcy (Załącznik nr 7 do Warunków Zamówienia)**, że w przypadku wyboru Jego oferty, Wykonawca przed podpisaniem umowy, przedłoży Zamawiającemu w wskazanym miejscu i terminie dokumenty.
 - m) Kopia zaświadczenia posiadania środków finansowych lub zdolności kredytowej w wysokości co najmniej 2 000 000,00 PLN. Wykonawca dostarczy Informację z banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo -

- kredytowej potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 6.2. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 6.1 lit. g)-i) Warunków Zamówienia - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – dokument winien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - dokument winien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie - dokument winien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 6.3. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 6.2, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego - odpowiednim dla miejsca zamieszkania osoby albo kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
- 6.4. **Dokumenty, o których mowa w pkt. 6.1.-6.3. mogą być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii. W przypadku, gdy Wykonawca, jako załącznik do oferty, dołącza kopię jakiegoś dokumentu, musi być ona poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W przypadku potrzeby dołączenia pełnomocnictwa udzielonego przez Wykonawcę, Zamawiający wymaga, aby zostało ono złożone w wersji oryginalnej lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza. Jeżeli umocowanie do reprezentowania Wykonawcy nie wynika z odpisu z właściwego rejestru lub CEIDG - należy wykazać dokumentami ciąg umocowania do tej reprezentacji.**
- 6.5. Jeżeli termin składania ofert ulegnie przesunięciu, wówczas winny zostać uaktualnione dokumenty, które do nowego terminu utracą ważność.
- 7. WADIUM**
- 7.1. W niniejszym postępowaniu wadium jest wymagane.
- 7.2. Każdy Wykonawca przystępując do postępowania zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości: **50 000,00 zł (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych).**
- 7.3. Wadium wnoszone jest przed upływem terminu składania ofert, w jednej z poniższych form, zgodnie z wyborem Wykonawcy:
- pieniądzu, na rachunek wskazany przez Zamawiającego:

ENEA Centrum Sp. z o.o., ul. Górecka 1, 60-201 Poznań

Nr rachunku **28 1020 1026 0000 1202 0286 3090**

(*w przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Zamawiający wymaga wpisania w tytule przelewu: Wadium; 1400/DW00/ZT/KZ/2016/0000053801)

Dodatkowe opłaty w postępowaniu:

- Opłata za przelew bankowy na rachunek Wykonawcy gwarancji bankowej,
 - gwarancji ubezpieczeniowej.
- 7.4. Za datę wniesienia wadium w formie pieniężnej uważana będzie data uznania rachunku bankowego Zamawiającego. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu, do oferty dołączyć należy informację o numerze rachunku, na który należy dokonać zwrotu wadium.
- 7.5. Wadium wniesione w formie gwarancji musi obejmować cały okres związania ofertą. Gwarancja musi być bezwarunkowa, płatna na pierwsze żądanie oraz obejmować odpowiedzialność za wszystkie

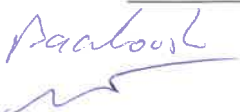
- przypadki powodujące utratę wadium określone w pkt. 7.9. Oryginał gwarancji należy dołączyć do oferty.
- 7.6. Zwrot wadium następuje niezwłocznie po:
- upływie terminu związania ofertą;
 - unieważnieniu postępowania przez Zamawiającego;
 - zawarciu z Wykonawcą Umowy oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, o ile takie było wymagane;
 - wystąpieniu z wnioskiem o zwrot wadium przez Wykonawcę, który:
 - wycofał ofertę z postępowania przed upływem terminu składania ofert;
 - został wykluczony z postępowania lub jego oferta została odrzucona, z zastrzeżeniem pkt. 7.9.
- 7.7. Zwrot wadium wpłaconego w pieniądzu, w przypadkach określonych w pkt. 7.6. następuje z uwzględnieniem odsetek bankowych oraz kosztów prowadzenia rachunku bankowego i przelewów.
- 7.8. Wystąpienie przez Wykonawcę z wnioskiem, o którym mowa w pkt. 7.6 lit. d pkt. i oznacza rezygnację z udziału w postępowaniu.
- 7.9. Zamawiający zatrzymuje wadium w sytuacji, gdy wybrany w postępowaniu Wykonawca:
- odmówił zawarcia umowy zgodnej z warunkami określonymi w ofercie lub jej zawarcie stało się niemożliwe z przyczyn leżących po jego stronie,
 - nie wniósł w terminie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o ile informacja o konieczności jego wniesienia była zamieszczona w Warunkach Zamówienia

8. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

- 8.1. Oferta musi zawierać wszystkie dokumenty wymienione w pkt 6.1. – 6.3. Warunków Zamówienia. Zamawiający wymaga złożenia dokumentów określonych w pkt. 6.1. lit. a, b, d, e zgodnie z załączonymi wzorami dokumentów.
- 8.2. Zaleca się, aby wszystkie dokumenty składające się na ofertę były połączone (spięte).
- 8.3. Oferta oraz wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie postępowania są jawne w ramach przedsiębiorstwa Zamawiającego nie są natomiast dostępne publicznie, chyba że obowiązek taki wynika z przepisów prawa powszechnie obowiązującego.
- 8.4. Oferta wraz z załącznikami i wszystkimi dokumentami musi być podpisana przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
- 8.5. Wszystkie zapisane strony oferty powinny być ponumerowane i podpisane. Nie dopuszcza się żadnych poprawek w treści oferty. Jakiegokolwiek poprawki, niezależnie od sposobu ich potwierdzenia (parafowania), spowodują wezwanie do uzupełnienia oferty w zakresie złożenia prawidłowo przygotowanych dokumentów.
- 8.6. **Oferta musi być złożona w opakowaniu uniemożliwiającym odczytanie jej zawartości bez usunięcia tego opakowania.**
- 8.7. **Opakowanie musi być opatrzone informacją o nadawcy** (firma/nazwa lub imię i nazwisko Wykonawcy, jego adres) celem identyfikacji Wykonawcy, który złożył ofertę w niniejszym postępowaniu.
- 8.8. **Opakowanie powinno być zaadresowane i oznakowane w sposób następujący:**

**ENEA Centrum Sp. z o.o.
Departament Zakupów
Biuro Udzielania Zamówień
Michał Baczkowski
Świerże Górne
26-900 Kozienice**

Oferta w postępowaniu o udzielenia zamówienia na:



**Rozbudowa systemów sygnalizacji p.poż. na obiektach nawęglania
1400/DW00/ZT/KZ/2017/0000053138****OFERTA. UWAGA!****Nie otwierać przed 04.07.2017 r. godz. 14:00**

- 8.9. Wykonawca może wprowadzić zmiany oraz wycofać złożoną przez siebie ofertę przed terminem składania ofert:
- w przypadku wycofania oferty, Wykonawca składa pisemne oświadczenie, że ofertę swą wycofuje, w zamkniętej kopercie oznaczonej zgodnie z pkt 8.6., 8.7., 8.8. z dopiskiem „Wycofanie”,
 - w przypadku zmiany oferty, Wykonawca składa pisemne oświadczenie, iż ofertę swą zmienia, określając zakres i rodzaj tych zmian, a jeśli oświadczenie o zmianie pociąga za sobą konieczność wymiany czy też przedłożenia nowych dokumentów – Wykonawca dokumenty te załącza do oświadczenia. Powyższe oświadczenie i ewentualne dokumenty należy umieścić w zamkniętej kopercie, oznaczonej zgodnie z pkt 8.6., 8.7., 8.8 z dopiskiem „Zmiany”.
- 8.10. Wykonawca nie może wprowadzić zmian do oferty, ani wycofać jej po upływie terminu do składania ofert.

9. OFERTY WSPÓLNE

- 9.1. Nie dopuszcza się składania ofert wspólnych. Nie dotyczy to przedsiębiorców prowadzących działalność gospodarczą zarejestrowanych w CEIDG w formie spółek cywilnych, które traktowane są przez Zamawiającego jako jeden podmiot.

10. SPOSÓB OBLICZENIA CENY OFERTY

- 10.1. Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, o którym mowa w Rozdziale II Warunków Zamówienia.
- 10.2. Cena powinna być skonstruowana w sposób podany w formularzu oferty. Podana cena jest obowiązująca w całym okresie ważności oferty i w trakcie realizacji umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia.
- 10.3. Cena oferty musi być podana w złotych polskich.
- 10.4. Rozliczenie między Zamawiającym a Wykonawcą będzie prowadzone w walucie złoty polski.

11. MIĘJSCA I TERMIN SKŁADANIA OFERT.

- 11.1. Ofertę należy złożyć w siedzibie

ENEA Wytwarzanie sp. z o.o.
Kancelaria Ogólna, pok. nr 6
Świerże Górne
26-900 Kozienice

można tego dokonać przez przedstawiciela Wykonawcy lub dostarczyć pocztą na adres:

ENEA Centrum sp. z o.o.
Departament Zakupów
Biuro Udzielania Zamówień
Świerże Górne
26-900 Kozienice

w terminie do 04.07.2017 r. do godz. 14:00 czasu polskiego.

Uwaga!: w siedzibie ENEA Wytwarzanie sp. z o.o. obowiązuje system przepustek wydawanych przy wejściu, po okazaniu dowodu tożsamości. Składając ofertę, należy uwzględnić czas niezbędny na otrzymanie przepustki.

- 11.2. Fakt złożenia oferty w Kancelarii Ogólnej będzie potwierdzony z zaznaczeniem daty i godziny jej przyjęcia
- 11.3. Za termin złożenia oferty uważa się termin jej wpływu do siedziby Zamawiającego.
- 11.4. Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania.

12. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

- 12.1. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 12.2. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres **60** dni od upływu terminu składania ofert.
- 12.3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

13. KRYTERIA OCENY OFERT

- 13.1. Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej na podstawie poniższych kryteriów oceny ofert:

Lp.	Kryterium	Waga kryterium
1.	CENA	100%

13.2. **KRYTERIUM 1 - CENA – 100%.**

Liczba punktów, którą można uzyskać w ramach tego kryterium obliczona będzie według poniższego wzoru:

$$\frac{\text{cena netto z oferty najtańszej}}{\text{cena netto z oferty badanej}} \times 100\% \times 100\text{pkt}$$

- 13.3. Za ofertę najkorzystniejszą będzie uznana oferta, która uzyska największą łączną ilość punktów w ww. kryterium:
- 13.4. Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru oferty dla zgodnie z pkt 13.1 Warunków Zamówienia z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans wszystkich kryteriów oceny ofert, Zamawiający ma prawo do przeprowadzenia drugiej tury negocjacji w tym również w formie licytacji elektronicznej z Wykonawcami, którzy uzyskali taką samą ilość punktów w ramach kryterium oceny ofert.:

14. OTWARCIE OFERT I PRZEBIEG POSTĘPOWANIA

- 14.1. Otwarcie ofert w niniejszym postępowaniu jest niejawnym.
- 14.2. Po otwarciu ofert, Zamawiający dokona badania ofert, w celu stwierdzenia, czy Wykonawcy nie zostają wykluczeni oraz czy oferty nie podlegają odrzuceniu. Nieodrzucone oferty Wykonawców, zostaną poddane procedurze oceny zgodnie z kryteriami oceny ofert, określonymi w Warunkach Zamówienia. Zamawiający dopuszcza możliwość poprawy oczywistego błędu rachunkowego lub pisarskiego w treści oferty. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o zmianie dokonanej w złożonej przez niego ofercie.
- 14.3. Jeżeli oferta będzie zawierać rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.

Pracownik

- 14.4. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający wzywa Wykonawców do:
- złożenia wyjaśnień dotyczących złożonych przez nich ofert lub,
 - do uzupełnienia brakujących dokumentów lub,
 - poprawienia błędnych dokumentów,
- w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia konsultacji z Wykonawcami w celu wyjaśnienia kwestii związanych z wezwaniami do uzupełnienia lub weryfikacji błędów.
- 14.5. Zamawiający przeprowadzi negocjacje warunków realizacji zamówienia przynajmniej z 3 Wykonawcami, których oferty nie zostały odrzucone. Zamawiający zastrzega, że nie wszyscy Wykonawcy, którzy złożą niepodlegające odrzuceniu oferty mogą zostać zaproszeni do udziału w negocjacjach. Jeśli oferty złożyło mniej niż 3 Wykonawców, Zamawiający do negocjacji zaprasza wszystkich Wykonawców. Przedmiotem negocjacji będzie cena i jej składowe oraz inne elementy złożonej przez Wykonawcę oferty. Ustalenia zawarte w protokole z negocjacji są wiążące dla Wykonawców. Jednocześnie Zamawiający zastrzega, że przeprowadzenie negocjacji nie jest równoznaczne z wyborem oferty Wykonawcy. Zamawiający może żądać złożenia oferty uzupełniającej, uwzględniającej ustalenia poczynione podczas przebiegu negocjacji.
- 14.6. Treść umowy, której projekt stanowi **Załącznik nr 8 do Warunków Zamówienia** (aktualny na dzień składania ofert) **nie podlega negocjacom**. Treść umowy może ulec zmianie jedynie w szczególnie uzasadnionych przypadkach, za które uznaje się wprowadzenie zapisów techniczno – organizacyjnych zapewniających sprawne wykonywanie umowy. Powyższe nie dotyczy postanowień umowy, w których pozostawiono miejsce do uzupełnienia.
- 14.7. Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia aukcji elektronicznej w toku postępowania po złożeniu ofert przez Wykonawców. Jednocześnie zastrzega, że wygranie aukcji elektronicznej nie jest równoznaczne z zawarciem Umowy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.
- 14.8. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zgodnie z postanowieniami pkt 13.
- 14.9. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty, o wyniku postępowania.

15. **WYKLUCZENIE WYKONAWCY**

15.1. Wykonawca podlega wykluczeniu w przypadku gdy:

- w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządził stwierdzoną prawomocnym orzeczeniem sądu szkodę Zamawiającemu w związku z realizacją zamówienia;
- w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządził szkodę Zamawiającemu nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności;
- w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wypowiedział Zamawiającemu umowę z przyczyn innych niż wina Zamawiającego lub siła wyższa;
- w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania odmówił zawarcia umowy w sprawie zamówienia po wyborze jego oferty przez Zamawiającego
- otwarto w stosunku do niego likwidację, lub ogłoszono jego upadłość, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego;
- wykonywał bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem danego postępowania lub posługiwał się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tego Wykonawcy w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji;
- złożył nieprawdziwe informacje mające lub mogące mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
- nie przedłużył terminu związania ofertą zgodnie z wezwaniem Zamawiającego;

- i) nie wykazał spełnienia warunków udziału w postępowaniu.
- 15.2. Oferta Wykonawcy, który został wykluczony z postępowania uznawana jest za odrzuconą i nie jest rozpatrywana.
- 15.3. O wykluczeniu Wykonawcy Zamawiający niezwłocznie poinformuje wykluczonego, podając uzasadnienie.
- 15.4. O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy złożą nie podlegającą odrzuceniu ofertę.
- 15.5. Wykonawcy nie przysługują żadne środki odwoławcze na rozstrzygnięcie postępowania.

16. ODRZUCENIE OFERTY

- 16.1. Zamawiający odrzuci ofertę w danym Zadaniu, jeżeli:
 - a) jej treść nie odpowiada wymaganiom określonym w Warunkach Zamówienia, pomimo wezwania Wykonawcy do uzupełnienia oferty lub poprawienia błędów w ofercie w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie pod warunkiem, że wezwanie do uzupełnienia zawierało informacje o rygorze odrzucenia oferty;
 - b) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
 - c) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu lub nie zaproszonego do składania Ofert;
 - d) jej treść narusza przepisy prawa powszechnie obowiązującego;
 - e) została złożona po terminie składania ofert.
- 16.2. O odrzuceniu oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, podając uzasadnienie.
- 16.3. Oferta odrzucona nie jest rozpatrywana.

17. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

- 17.1. Zamawiający unieważni postępowanie, jeżeli zaistnieje jedna z poniższych okoliczności:
 - a) gdy żadna z ofert nie spełnia kryteriów określonych w Warunkach Zamówienia;
 - b) gdy cena najkorzystniejszej z ofert spełniających kryteria określone w Warunkach Zamówienia, pomimo przeprowadzenia negocjacji lub aukcji elektronicznej z Wykonawcami, przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na finansowanie Zamówienia;
 - c) gdy Kierownik Zamawiającego nie zatwierdzi przedstawionej mu rekomendacji wyboru oferty;
 - d) gdy wystąpią istotne okoliczności powodujące, że prowadzenie postępowania lub realizacja zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego;
 - e) gdy wystąpią inne uzasadnione przyczyny.
- 17.2. Zamawiający dopuszcza możliwość unieważnienia postępowania bez podania przyczyn.
- 17.3. Zamawiający poinformuje Wykonawców o unieważnieniu postępowania.
- 17.4. Wykonawca akceptuje fakt, iż unieważnienie postępowania nie daje mu podstaw do jakichkolwiek roszczeń w stosunku do Zamawiającego, w szczególności zaś roszczeń o zawarcie umowy lub odszkodowawczych.
- 17.5. Zamawiający dopuszcza możliwość rozstrzygnięcia postępowania również w przypadku złożenia jednej ważnej oferty.

18. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 18.1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy jest wymagane.
- 18.2. Wysokość zabezpieczenia określa się w wysokości **10 %** wartości udzielanego zamówienia.
- 18.3. Zabezpieczenie wnoszone jest w jednej lub kilku spośród poniższych form, zgodnie z wyborem wykonawcy:
 - a) Pieniądzu, na rachunek wskazany przez zamawiającego;
 - b) Gwarancji bankowej;

- c) Gwarancji ubezpieczeniowej.
- 18.4. Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia zamawiającemu zabezpieczenia należytego wykonania umowy do dnia zawarcia umowy w sprawie udzielenia zamówienia.
- 18.5. Przedłożona przez wykonawcę gwarancja bankowa lub gwarancja ubezpieczeniowa:
- Powinna obejmować nieodwołane i bezwarunkowe zobowiązanie gwaranta do zapłaty zamawiającemu (jako beneficjentowi gwarancji) kwoty do łącznej wysokości **10 %** wartości zamówienia, płatne na pierwsze żądanie zamawiającego, w terminie nie dłuższym niż 10 (dziesięć) dni roboczych od dnia wpłynięcia żądania, przy czym zamawiający może podnosić roszczenia aż do wyczerpania wskazanej kwoty;
 - Winna odnosić się do roszczeń zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przez wykonawcę w całości lub w części jego zobowiązań wynikających z umowy zawartej w wyniku przeprowadzenia niniejszego postępowania lub z udzielonych na jej podstawie zamówień (w tym objętych gwarancją jakości lub rękojmią za wady), w tym z tytułu zastrzeżonych kar umownych, z uwzględnieniem ewentualnych zmian umowy w następstwie zawarcia aneksów zmieniających;
 - Powinna zostać udzielona co najmniej do dnia zakończenia obowiązywania umowy/do upływu gwarancji/rękojmi + 30 dni;
 - Powinna podlegać prawu polskiemu;
 - Powinna odpowiadać zwyczajom wykształconym w tym zakresie w obrocie.
- 18.6. Zamawiający jest uprawniony podnieść roszczenia z tytułu gwarancji bankowej lub gwarancji ubezpieczeniowej w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez wykonawcę zobowiązań z umowy zawartej w wyniku przeprowadzenia niniejszego postępowania lub z udzielonych na jej podstawie zamówień (w tym objętych gwarancją jakości lub rękojmią za wady), w tym z tytułu zastrzeżonych w umowie kar umownych z uwzględnieniem ewentualnych zmian umowy w następstwie zawarcia aneksów zmieniających.
- 18.7. Zwrot zabezpieczenia przez zamawiającego w formie pieniężnej następuje w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia, po stwierdzeniu przez zamawiającego należytego jego wykonania./ zwrot 70% kwoty zabezpieczenia złożonego w pieniądzu nastąpi po wykonaniu zamówienia, a zwrot pozostałych 30 % kwoty - po upływie terminu gwarancji lub rękojmi. Zwrot tej części zabezpieczenia następuje wówczas w terminie 30 dni od zakończenia okresu gwarancji lub rękojmi.
- 18.8. Zwrot zabezpieczenia wpłaconego w pieniądzu następuje z uwzględnieniem odsetek bankowych, oraz kosztów prowadzenia rachunku bankowego i przelewów.
- 18.9. Po wygaśnięciu gwarancji bankowej lub gwarancji ubezpieczeniowej zamawiający zwraca wykonawcy dokument gwarancji na jego pisemne żądanie.

19. ZAWARCIE UMOWY

- 19.1. Z Wykonawcą, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, zostanie zawarta umowa w formie pisemnej pomiędzy Wykonawcą a Spółką ENEA Centrum Sp. z o.o., w terminie i w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Strony mogą zawrzeć umowę po upływie terminu związania ofertą, o ile wyrażą na to zgodę. Projekt umowy stanowi **Załącznik nr 8 do Warunków Zamówienia**.
- 19.2. Jeżeli okaże się, że Wykonawca, którego oferta została wybrana będzie uchylał się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia, w szczególności nie przedstawi dowodu ustanowienia zabezpieczenia, nie przedłożył polisy - o ile jest wymagana lub przedstawił nieprawdziwe dane Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny

ROZDZIAŁ II – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie rozbudowy systemu sygnalizacji p.poż. na obiektach nawęglania

1. Część Ogólna**1.1. Przedmiot ZR**

Przedmiotem niniejszej Zakresu Rzeczowego (ZR) są wymagania dotyczące:

- dostaw, montażu, programowanie systemu światłowodowego, liniowego układu pomiaru temperatury wzdłuż przenośników taśmowych T35, T36.
- dostaw i uruchomienie oraz optymalizację systemu detekcji wczesnych faz pożarów bezpłomieniowych (tlenia) oraz wykrywania zarzewi i przegrzewów na układzie transportu węgla wzdłuż przenośników taśmowych T35, T36.
- rozbudowa systemu sygnalizacji pożaru na układzie transportu węgla wzdłuż przenośników T35, T36.
- rozbudowa istniejącego systemu wizualizacji i sterowania GEMOS.
- wykonanie połączeń kablowych do zasilania nowobudowanymi systemami zabezpieczeń oraz do wyprowadzenia sygnałów sterujących.

Zakres zabezpieczanych obiektów (dalej „Obiekty Zabezpieczane”):

- budynek przesypowy 2/I,
- tunel od budynku przesypowego 2/I do budynku przesiewaczy (bud. 3/I),
- budynek przesiewaczy na poziomach: -3m, 0m, +4m,
- tunel od budynku przesiewaczy do budynku przesypowego 3/Ia.

1.2. Zakres stosowania ZR

Zakres Rzeczowy stanowi dokument w postępowaniu zakupowym przy realizacji prac w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „MODERNIZACJA I ROZBUDOWA SYSTEMU SYGNALIZACJI P.POŻ. NA OBIEKTACH NAWĘGLANIA ENEA WYTWARZANIE.”

1.3. Cel zadania inwestycyjnego

- 1.3.1** Rozbudowa systemu DTS do wykrywania zagrożeń pożarowych wynikających ze wzrostu temperatury krążników i innych podzespołów przenośników taśmowych T35, T36 nawęglania bloków 200MW w zakresie Obiektów Zabezpieczanych.
- 1.3.2** Rozbudowa oprogramowania WINMAG o wizualizację pomiarów temperatury z czujki liniowej DTS w zakresie Obiektów Zabezpieczanych.
- 1.3.3** Rozbudowa systemu detekcji do wykrywania wczesnych faz pożaru bezpłomieniowego (tlenia) w obszarze przenośników oraz wykrywania zarzewia w węglu poruszającym się na taśmie przenośnika wraz z monitorowaniem temperatury silników i przekładni napędów przenośników opartych o czujniki gazów pożarowych typu GSME-L3, czujniki temperatury HOTSPOT w zakresie Obiektów Zabezpieczanych.
- 1.3.4** Rozbudowa oprogramowania ADICOS Central Software umożliwiającego:
 - wizualizację wielowymiarowego wykresu sygnałów z czujników GSME z wizualizacją stref alarmu i historią wartości mierzonych w zakresie Obiektów Zabezpieczanych.
 - wizualizację matrycy pomiarów temperatur z czujek HOTSPOT oraz odczyt nastaw progów temperaturowych w zakresie Obiektów Zabezpieczanych.
- 1.3.5** Rozbudowa systemu sygnalizacji pożaru w zakresie Obiektów Zabezpieczanych.
- 1.3.6** Rozbudowa istniejącego systemu integrującego GEMOS, służącego do wizualizacji i sterowania, o nowe grafiki i wizualizację stanów czujników dla Obiektów Zabezpieczanych wraz z wdrożeniem funkcji sterowania gaszeniem za pośrednictwem centrali FPM+.

1.4. Szczegółowy zakres rzeczowy prac

Wykonanie rozbudowy systemów zabezpieczeń p.poż. zgodnie z przekazaną dokumentacją projektową w tym:

1.4.1 Rozbudowa systemu DTS w zakresie Obiektów Zabezpieczanych.

- Dostawa i montaż w istniejącej szafie S3.1 (**uwaga: dostawy i montażu szafy S3.1 nie obejmuje niniejszy zakres usługi**) detektorów HONEYWELL DTS w wersji rack.
- Dostawa i montaż na przenośnikach kabla sensorycznego wraz z elementami montażowymi.
- Rozbudowa istniejącego oprogramowania WINMAG archiwizującego i wizualizującego przebiegi pomiaru temperatury o nowe sygnały w zakresie Obiektów Zabezpieczanych
- Dostawa i montaż kabli zasilających w zakresie następujących obwodów szafy sterowniczo-zasilającej S3.1: obwody nr 5 i 6 (rysunek 06) – z wyłączeniem gniazd wtykowych w szafie.
- Wykonanie niezbędnych tras kablowych.
- Uruchomienie, testowanie i optymalizacja pracy nowego układu.
- Przeprowadzenie szkolenia administratorów systemu.
- Przeprowadzenie szkolenia dla służb utrzymania ruchu.

1.4.2 Rozbudowa systemu ADICOS w zakresie Obiektów Zabezpieczanych

- Dostawa i montaż czujników gazów pożarowych typu GSME-L3.
- Dostawa i montaż czujników typu HOTSPOT
- Dostawa i montaż szafy zasilającej S3.2 wraz zasilaczami i baterią akumulatorów.
- Dostawa i montaż kabli zasilających w zakresie obwodów szafy zasilającej S3.2 oraz w zakresie następujących obwodów szafy sterowniczo-zasilającej S3.1: obwody nr 8 oraz od 10 do 14 (rysunek 06)
- Dostosowanie pola zasilającego rozdzielni do potrzeb zasilania systemu.
- Wykonanie niezbędnych połączeń kablowych.
- Wykonanie niezbędnych tras kablowych.
- Dostawa oraz instalacja oprogramowania ADICOS Central Software
- Wykonanie wizualizacji systemu.
- Dostawa i montaż koncentratora M-BUS MASTER XF umożliwiającego podłączenie magistrali cyfrowej M-bus z czujników do komputera z oprogramowaniem.
- Przeprowadzenie szkolenia administratorów systemu.
- Przeprowadzenie szkolenia dla służb utrzymania ruchu.

1.4.3 Rozbudowa systemu sygnalizacji pożaru w zakresie Obiektów Zabezpieczanych

- Dostawa i montaż centrali SSP
- Dostawa i montaż ręcznych ostrzegaczy pożarowych
- Dostawa i montaż kabli sygnałowych
- Dostawa i montaż kabli zasilających w zakresie obwodu nr 13 szafy sterowniczo-zasilającej S1.1: (rysunek 14) oraz obwodu nr 9 szafy S3.1.
- Wykonanie niezbędnych tras kablowych.

1.4.4 Rozbudowa istniejącego systemu wizualizacji i sterowania gaszeniem GEMOS

- Opracowanie i wdrożenie nowych grafik do wizualizacji zabezpieczanych obszarów objętych zakresem postępowania
- Dostawa i montaż centrali FPM+ wraz z modułami we/wy
- Dostawa i montaż przycisków START i STOP GASZENIA.
- Dostawa i montaż kabli sygnałowych
- Dostawa i montaż kabli zasilających w zakresie obwodu nr 19 szafy sterowniczo-zasilającej S3.1
- Wykonanie niezbędnych tras kablowych.
- Zaprogramowanie i wdrożenie algorytmów sterowania gaszeniem.

1.4.5 Wprowadzenie do systemu WINMAG i systemu GEMOS istniejącej czujki liniowej DTS w tunelach kablowych na odcinkach o łącznej długości 3500 mb

- Wykonanie metrażowania kabla sensorycznego DTS

- Wykonanie grafik schematów tuneli kablowych dla systemu GEMOS
- Zaimplementowanie danych z metrażowania do systemu GEMOS

1.4.6 Dostawa dodatkowych licencji GEMOS na stację roboczą – szt. 2.

1.5. Dostawy Zamawiającego i Wykluczenia

- Przekazanie projektu Wykonawczego
- Projekt i konfiguracja istniejącego systemu sygnalizacji pożarowej w zakresie potrzebnym do realizacji zadania.
- Stacja komputerowa dla archiwizacji i wizualizacji przebiegów pomiaru temperatury.
- Dostawa i montaż szafy S3.1

1.6. Opis stanu istniejącego

Obecnie skośna galeria nawęglania – przenośniki taśmowe T35, T36 od budynku przesykowego 3/Ia do wieży przesykowej nr 1 są zabezpieczone systemem liniowej światłowodowej czujki ciepła system DTS, systemem wykrywania wczesnych faz tlenu system ADICOS oraz systemem SSP POLON 4500 – ręczne ostrzegacze pożarowe. Do wizualizacji szczegółowych temperatur krążników jest wykorzystywane oprogramowanie WINMAG produkcji Honeywell, które integruje się z systemem GEMOS za pośrednictwem licencji WEBX. Wizualizacja w/w systemów jest zrealizowana w systemie GEMOS na stacji roboczej znajdującej się w centralnej nastawni nawęglania w budynku TP II piętro. Przenośniki taśmowe na odcinku od budynku przesykowego 2/I do budynku 3/Ia, obecnie nie posiadają zabezpieczenia stałą instalacją gaśniczą.

UWAGA: Instalacja zraszania dla w/w obszaru nie wchodzi w zakres obecnego postępowania.

2. Wymagania dotyczące wykonania prac

2.1. Wymagania ogólne

- 2.1.1 Prace na obiekcie prowadzone będą zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy .
- 2.1.2 Wszystkie prace w ramach tego zadania będą wykonywane wyłącznie na polecenie pisemne wykonania pracy.
- 2.1.3 Wykonywanie prac będzie się odbywało na czynnym obiekcie. W trakcie pracy instalacyjnych jeden z przenośników T35 lub T36 będzie w ruchu lub będzie w rezerwie na wypadek awarii innego przenośnika. W przypadku wystąpienia awarii innego przenośnika i powstania konieczności uruchomienia przenośnika rezerwowego, pracownicy Wykonawcy są zobowiązani przywrócić miejsce pracy do stanu z przed rozpoczęcia prac instalacyjnych tak, aby umożliwić uruchomienie przenośnika w czasie nie dłuższym niż 30 min.
- 2.1.4 Wykonawca zapewni osoby posiadające ważne świadectwo kwalifikacyjne właściwe dla zakresu prac i rodzaju urządzeń i instalacji energetycznych, przy których będzie wykonywana praca na stanowisku dozoru bądź eksploatacji. Pracownicy Wykonawcy prowadzący roboty modernizacyjne powinni posiadać uprawnienia energetyczne – świadectwo kwalifikacyjne typu E dla 1 grupy urządzeń powyżej 1kV oraz co najmniej jedną osobę posiadającą świadectwo kwalifikacyjne typu D.
- 2.1.5 Rozpoczęcie pracy może nastąpić po odbyciu instruktażu stanowiskowego przeprowadzonego przez kierownika robót przy udziale inspektora nadzoru, a także dostarczeniu wszystkich wymaganych pozwoleń i dokumentów.
- 2.1.6 Praca może być wykonywana na zmiany.
- 2.1.7 Wszystkie urządzenia, materiały, prace konieczne do wykonania robót opisanych niniejszą ST za wyjątkiem wymienionych w punkcie 1.5. dostarcza Wykonawca.
- 2.1.8 Wszystkie materiały, urządzenia i dostawy, jakie mają zastosowanie powinny być nowe, nieużywane.

Barabas

2.1.9 Na zamontowanych urządzeniach Wykonawca wykona oznaczenia zgodnie z system oznaczeń stosowanym w obiekcie i opisem w niniejszym Zakresie Rzeczowym. Wykonawca zapewni, że wszystkie kable zostaną wyraźnie oznaczone oznacznikami przymocowanymi do kabla. Oznaczniki powinny być rozmieszczone w następujących miejscach:

- na początku i końcu linii kablowej,
- w charakterystycznych miejscach takich jak: wejścia i wyjścia do przepustów, skrzyżowania, zbliżenia, itd.,
- co 20 m na prostych odcinkach kabli ułożonych w kanałach i tunelach,
- na łukach trasy.

Oznaczenia kabli za pomocą oznaczników (odpornych na promieniowanie UV wytłaczanych lub wypalanych).

Informacje na oznacznikach:

- Relacja kabla (skąd - dokąd);
- Typ kabla;
- Długość kabla;
- Rok ułożenia kabla;
- Symbol wykonawcy;
- Kolor oznacznika w zależności od przeznaczenia kabla:
 - Kable siłowe – biały oznacznik,
 - Kable sterownicze i sygnalizacyjne – żółty oznacznik.

Konstrukcje kablowe muszą spełniać wymagania:

- Kategoria korozyjności (min. C4 Duża) zgodnie z normą PN-EN ISO 1461:2011 - Powłoki cynkowe nanoszone na wyroby stalowe i żeliwne metodą zanurzeniową - Wymagania i metody badań;
- Uwaga! W przypadku występowania środowiska agresywnego zastosować kat. wyższą
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.03.2009 (Dz. U. 2009, Nr 56, poz. 461);
- Trasy kablowe muszą posiadać certyfikaty dopuszczenia CNBOP;
- Konstrukcje, mocowania wraz z kablami muszą być odpowiednio wytrzymałe pod względem p.poż. Konstrukcje nośne powinny być uziemione lub zerowane zgodnie z wymaganiami przepisów elektrycznych.

Mocowanie kabli:

Kable na trasach pionowych, należy mocować do drabinek/koryt kablowych uchwytami dedykowanymi do danego systemu.

2.1.10 Wykonanie prac

- Wykonawca będzie miał swobodę wyboru pracy ciągłej w dzień i w nocy w każdym kalendarzowym dniu.
- Wszystkie prace (demontaże, montaż itp.) muszą odbywać się przy warunku zapewnienia ciągłości pracy urządzeń nawęglania, a wymagane odstawienia konieczne do wykonania prac każdorazowo będą uzgadniane z Zamawiającym lub bezpośrednio ze służbami Nawęglania ENEA Wytwarzanie i wykonywane po jego akceptacji.
- Sposób realizacji musi być uzgodniony ze służbami Zamawiającego lub bezpośrednio ze służbami Nawęglania ENEA Wytwarzanie.
- Po zakończeniu prac montażowych Wykonawca zgłosi gotowość do uruchomienia, a po zakończeniu wszystkich prac gotowość do odbioru końcowego.

2.1.11 Zamawiający wymaga udzielenia min. 36 miesięcznej gwarancji na wykonane prace, natomiast na dostarczany sprzęt Wykonawca udzieli gwarancji na okres zgodny z gwarancją producenta tych urządzeń jednak nie krótszy niż 24 miesiące.

2.1.12 Zamawiający wymaga wykonywania przeglądów gwarancyjnych wykonanych instalacji co 6 miesięcy. Koszt przeglądów zostanie uwzględniony w cenie ofertowej. Z każdego przeglądu Wykonawca sporządzi protokół.

Barakash

- 2.1.13 Zamawiający wymaga, aby w okresie 12 m-cy począwszy od daty końcowego odbioru Wykonawca wykonał 4-krotnej (co 3 m-ce) kontroli poprawności pomiarów temperatury oraz na tej podstawie ewentualnej kalibracji układów. Koszt kontroli i kalibracji zostanie uwzględniony w cenie ofertowej. Z każdej kontroli i kalibracji Wykonawca sporządzi protokół.
- 2.1.14 Stosownie do uwagi z p. 1.6 przy organizacji prac należy uwzględnić równoległe prowadzone prace na Obiektach Zabezpieczanych w zakresie instalacji zraszania i elektrycznej w ramach zadania inwestycyjnego ENEA Wytwarzanie. Przy organizacji prac Wykonawcy muszą brać pod uwagę konieczność koordynacji terminów realizacji, aby zapewnić bezpieczną pracę i sprawne uruchomienie systemów zakończone wspólnym wykonaniem prób funkcjonalnych.

3. Kontrola jakości robót

3.1. Wymagania ogólne

- 3.1.1 **Wykonawca** jest odpowiedzialny za jakość montażu, jakość materiałów i elementów zastosowanych w instalacji.
- 3.1.2 **Wykonawca** będzie prowadził kontrole montażu i pomiary z taką częstotliwością, aby instalacja została wykonana zgodnie z wymaganiami ST, wymogami norm, certyfikatów oraz dokumentacją projektową.

4. Odbiory robót

4.1. Ogólne zasady odbioru robót

- 4.1.1 Do obowiązków **Wykonawcy** należy skompletowanie i dostarczenie Zamawiającemu najpóźniej 14 dni przed terminem odbioru końcowego dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego **Wykonania** przedmiotu odbioru, a w szczególności: niezbędnych świadectw kontroli jakości, certyfikatów oraz dokumentacji powykonawczej ze wszystkimi zmianami dokonanymi w toku prac.
- 4.1.2 W ramach realizacji zadania, prace podlegają następującym etapom odbioru, dokonywanym przez przedstawiciela Zamawiającego przy udziale Wykonawcy:
- Odbiory częściowe /etapy/;
 - Dostawa i montaż na obiekcie wszystkich elementów przedmiotowych systemów
 - Wykonanie metrażowania dla całego systemu pomiarowego, konfiguracja systemów, prace informatyczne i przeprowadzenie ruchu próbnego systemów. Przeprowadzenie instruktażu dla obsługi Przeprowadzenie szkolenia dla administratorów systemów (dopuszcza się przeprowadzenie tego szkolenia po odbiorze końcowym jednak nie później niż 1 m-c od daty terminu odbioru końcowego).
 - Odbiór Końcowy,
Odbiór końcowy zadania zostanie przeprowadzony po zrealizowaniu w/w etapów i kompletnym uruchomieniu systemów.

4.2. Odbiór częściowy/etapu/

- 4.2.1 Przedmiotem odrębnego odbioru są kolejne etapy realizacji umowy.
- 4.2.2 Odbiór częściowy polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót i dotyczy każdego z etapów wymienionych w Umowie.
- 4.2.3 Jakość i ilość robót podlegających odbiorowi ocenia przedstawiciel **Zamawiającego** na podstawie dokumentów zawierających komplet informacji dotyczących odbieranego odcinka, w konfrontacji z Dokumentacją Projektową, Zakresem Rzeczowym i uprzednimi ustaleniami.
- 4.2.4 Przed zgłoszeniem prac do odbioru, **Wykonawca** ma obowiązek wykonania przewidywanych w przepisach i umowie prób i sprawdzeń, skompletowania i dostarczenia Zamawiającemu dokumentów niezbędnych do dokonania oceny prawidłowego wykonania przedmiotu etapu umowy oraz okazania **Zamawiającemu** niezbędnych atestów, świadectw, certyfikatów.
- 4.2.5 Odbiór częściowy będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót.
- 4.2.6 Z czynności odbioru sporządza się **Protokół Odbioru Częściowego/Etapu**, który powinien zawierać ustalenia poczynione w toku odbioru, przy czym protokół odbioru, z zastrzeżeniem innych postanowień umowy, musi zostać podpisany przez przedstawicieli **Zamawiającego** i **Wykonawcę**, a dzień podpisania stanowi **Datę Odbioru**.

Baukowit
w

4.3. Odbiór końcowy

- 4.3.1** Odbioru Końcowego przedmiotu umowy dokona Komisja Odbiorowa **Zamawiającego** z udziałem przedstawicieli **Wykonawcy** umocowanych w Umowie.
- 4.3.2** Do obowiązków **Wykonawcy** należy skompletowanie i przedstawienie przedstawicielowi Zamawiającego dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego Wykonania przedmiotu umowy, a w szczególności: niezbędnych świadectw kontroli jakości, certyfikatów oraz dokumentacji powykonawczej ze wszystkimi zmianami dokonanymi w toku prac.
- 4.3.3** **Wykonawca** dokonuje pisemnego zgłoszenia o gotowości do Odbioru Końcowego (fax., pismo).
- 4.3.4** **Wykonawca** jest zobowiązany przygotować i przekazać przedstawicielowi Zamawiającego między innymi:
- Dokumentację techniczną powykonawczą:
 - Projekty wykonawcze z naniesionymi zmianami w trakcie realizacji (dokumentacja powykonawcza w wersji na czysto) - 2 egzemplarze w wersji papierowej i 1 egzemplarz w wersji elektronicznej - edytowalnej (na nośniku CD lub DVD).
 - Dokumentację realizacji zadania:
 - Oświadczenie Kierownika Robót o wykonaniu robót zgodnie z umową, Zakresem Rzeczowym, dokumentacją projektową
 - Dokumentację jakościową:
 - Świadectwa jakości,
 - Protokoły z badań, pomiarów, sprawdzeń itp.,
 - Protokoły z pomiarów elektrycznych pomontażowych
 - Protokoły z pomiarów kabli światłowodowych
 - Certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności i atesty dla zabudowanych wyrobów,
 - Protokoły z wykonania i badania montażowych złączy spawanych
 - Instrukcje obsługi, konserwacji, eksploatacji:
 - DTR-ki zabudowanych maszyn i urządzeń,
 - Instrukcje eksploatacji.
 - Oprogramowanie
 - Licencja oprogramowania
 - Dokument potwierdzający udzielenie wymaganych licencji na zainstalowane oprogramowanie
 - Nośniki instalacyjne zainstalowanego oprogramowania.
 - Backup oprogramowania wraz z komentarzami w języku polskim.
 - Procedury utworzenia, testowania i odtwarzania serwera.
 - Oprogramowanie narzędziowe dla potrzeb serwisowych.
 - Lista haseł i użytkowników.
 - Dokumentację z przeprowadzonych odbiorów, sprawdzeń i testów
 - Protokoły z odbiorów branżowych;
 - Protokoły z przeprowadzonych prób funkcjonalnych;
 - Protokół z przeprowadzonego Ruchu Próbnego;
 - Protokół z pozytywnymi wynikami z przeprowadzonych testów i potwierdzeniem uzyskania funkcjonalności systemu;
- 4.3.5** **Zamawiający** dokona komisyjnego odbioru w terminie 10 dni, od daty pisemnego powiadomienia, pod warunkiem potwierdzenia gotowości do odbioru przez przedstawiciela **Zamawiającego**. W przypadku braku gotowości do odbioru, **Zamawiający** powiadomi **Wykonawcę** w formie pisemnej o przyczynach odrzucenia zgłoszenia.
- 4.3.6** Po usunięciu przez **Wykonawcę** przyczyn uniemożliwiających dokonanie przez Zamawiającego Odbioru Końcowego, Wykonawca ponownie zgłasza gotowość do odbioru zgodnie z pkt. **4.3.4**, a **Zamawiający** będzie postępował zgodnie z punktem **4.3.7**.
- 4.3.7** Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone usterki (wady) lub braki wpływające na bezpieczeństwo pracy przedmiotu umowy lub limitujące rozpoczęcie eksploatacji i użytkowania, to **Zamawiający** odmówi Odbioru do czasu usunięcia takiego stanu.
- 4.3.8** Po usunięciu przez **Wykonawcę** przyczyn uniemożliwiających dokonanie przez **Zamawiającego** Odbioru Końcowego **Wykonawca** ponownie zgłasza gotowość do Odbioru zgodnie z punktem **4.3.4**, a w takim przypadku **Zamawiający** przystąpi do odbioru końcowego niezwłocznie.
- 4.3.9** Z czynności odbioru sporządza się **Protokół Odbioru Końcowego**, który będzie zawierał ustalenia poczynione w toku odbioru, przy czym protokół odbioru, z zastrzeżeniem innych postanowień

umowy, musi zostać podpisany przez przedstawicieli **Zamawiającego** i **Wykonawcę**, a dzień podpisania stanowi **Datę Odbioru**.

4.3.10 Terminem wykonania przedmiotu umowy jest data dokonania Odbioru Końcowego przedmiotu umowy.

5. Dokumenty odniesienia

5.1. Dokumentacja będąca w posiadaniu Zamawiającego

5.1.1 Dokumentacja wykonawcza projektu instalacji zraszania w obiektach nawęglania bloków 200MW. Instalacja SSP. Arch. Techniczne Nr 4405.200 (dokumentacja w zakresie branży elektrycznej).

5.2. Normy, akty prawne i inne dokumenty i ustalenia techniczne

5.2.1 Prace będą wykonywane w bezpieczny sposób, ściśle w zgodzie z Polskimi Normami i przepisami obowiązującymi w Polsce.

5.2.2 **Wykonawca** jest zobowiązany do przestrzegania norm krajowych, które obowiązują w związku z wykonaniem prac objętych Umową i stosowania ich postanowień na równi z wszystkimi innymi wymaganiami, zawartymi w Zakresie Rzeczowym.

5.2.3 Prace będą wykonywane w sposób zgodny z wymaganiami określonymi w dokumentacji producenta: techniczno-ruchowej i instrukcji instalacji systemu DTS.

5.2.4 Prace będą wykonywane w sposób zgodny z wymaganiami określonymi w dokumentacji producenta: techniczno-ruchowej i instrukcji instalacji systemu ADICOS.

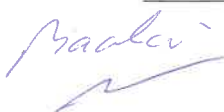
5.2.5 Zamawiający wymaga nadzoru producentów/dystrybutorów systemów DTS i ADICOS nad poprawnym montażem, programowaniem oraz optymalizacją i kalibracją pracy instalowanych systemów po terminie oddania ich do eksploatacji i użytkowania przez Zamawiającego.

Uwaga!

*Zamawiający zastrzega, iż Rozdział II „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia” będzie stanowił **Załącznik nr 1** (Zakres Przedmiotu Zamówienia) do Umowy.*

Rozdział III – WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik nr 1 – Formularz Oferty	23
Załącznik nr 2 – Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu	25
Załącznik nr 3 – Upoważnienie udzielone przez Wykonawcę	26
Załącznik nr 4 – Oświadczenie Wykonawcy o zachowaniu poufności	27
Załącznik nr 5 – WYKAZ Wykonywanych Usług	28
Załącznik nr 6– Arkusz z pytaniami Wykonawcy	29
Załącznik nr 7 – Zobowiązanie Wykonawcy do dostarczenia kserokopii polisy ubezpieczeniowej, a w przypadku jej braku, innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, z sumą gwarancyjną nie mniejszą niż 2 500 000,00 PLN.....	30
Załącznik nr 9 – Projekt Umowy	31



ZAŁĄCZNIK NR 1 – FORMULARZ OFERTY

(pieczęć wykonawcy)

Oferta w postępowaniu

Ja, niżej podpisany (My niżej podpisani):

--

działając w imieniu i na rzecz:

--

Składam(y) ofertę na wykonanie zamówienia, którego przedmiotem jest:

Rozbudowa systemów sygnalizacji p.poż. na obiektach nawęglania

- Oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia za cenę:
- OFERUJEMY WYKONANIE ZAMÓWIENIA ZGODNIE Z OPISEM PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZA CENĘ:**

CENA NETTO PLN**(słownie PLN:))***** Wymagany załącznik zawierający kosztorys/kalkulację cen z podziałem na systemy/instalacje**

- Oświadczam(y), że:
 - jestem(śmy) związany(i) niniejszą Ofertą przez okres **60 dni** od upływu terminu składania ofert,
 - zamówienie wykonam(y):

 samodzielnie / **z udziałem podwykonawców**

*części zamówienia, które zostaną zrealizowane przy udziale podwykonawców:

Nazwa podwykonawcy	Części zamówienia

Jednocześnie oświadczam(y), iż za działania i zaniechania wyżej wymienionych podwykonawców ponoszę(simy) pełną odpowiedzialność w stosunku do Zamawiającego.

- otrzymałem(liśmy) wszelkie informacje konieczne do przygotowania oferty,



- d) akceptuję(emy) treść Warunków Zamówienia i w razie wybrania mojej (naszej) oferty zobowiązuję(emy) się do zawarcia Umowy, zgodnej z projektem stanowiącym Załącznik nr 8 do Warunków Zamówienia,
- e) wszelkie informacje zawarte w formularzu Oferta wraz z załącznikami są zgodne ze stanem faktycznym,
- f) nie zalegam(my) z opłacaniem podatków i opłat,
- g) nie zalegam(my) z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne,
- h) jesteśmy podmiotem, w którym Skarb Państwa posiada bezpośrednio lub pośrednio udziały [dodatkowa informacja do celów statystycznych]:
 tak / nie
- i) jestem(śmy):
 małym przedsiębiorcą,
 średnim przedsiębiorcą
w rozumieniu Ustawy o swobodzie działalności gospodarczej z 2.07.2004 r.
- j) wyrażamy zgodę na wprowadzenie skanu naszej oferty do Platformy zakupowej Zamawiającego,
- k) udzielamy (uzupełni Wykonawca) miesięcznej gwarancji na wykonanie usługi (**minimum 36 miesięcy**) liczonej od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.
- l) udzielamy gwarancji w zakresie dostarczonych urządzeń – na okres równy okresowi gwarancji udzielonemu przez producenta(producentów) tych urządzeń, jednakże nie krótszy niż 24 miesiące od dnia dokonania protokolarnego bezusterkowego odbioru końcowego Przedmiotu umowy (Data Odbioru).
- m) udzielamy gwarancji producenta w zakresie systemu LAN – na okres 25 lat od dnia dokonania protokolarnego bezusterkowego odbioru końcowego Przedmiotu umowy (Data Odbioru).
- n) wadium wnosimy w:
 pieniądzu,
 gwarancji bankowej (oryginał)
 gwarancji ubezpieczeniowej (oryginał),
- o) Prosimy o zwrot wniesionego wadium w pieniądzu w niniejszym postępowaniu wadium na nr konta:
- p) Oświadczamy, że kompletna Oferta (wg wzoru stanowiącego Rozdział III WZ) składa się z (uzupełni Wykonawca) kolejno ponumerowanych stron.
- q) wszelkie informacje zawarte w formularzu oferty wraz z załącznikami są zgodne ze stanem faktycznym,
- r) osobą uprawnioną do udzielania wyjaśnień Zamawiającemu w imieniu Wykonawcy jest:
Pan(i) , tel.: e-mail:

--	--

miejscość i data

Pieczęć imienna i podpis przedstawiciela(i) Wykonawcy



**ZAŁĄCZNIK NR 2 – OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU
W POSTĘPOWANIU****OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

(pieczęć Wykonawcy)

Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

Niniejszym oświadczam(y), że reprezentowany przeze mnie (przez nas) podmiot:

1. Posiada uprawnienia niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z odpowiednimi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, jeżeli nakładają one obowiązek posiadania takich uprawnień.
2. Posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i personelem zdolnym do wykonania zamówienia.
3. Znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Nie posiada powiązań z Zamawiającym, które prowadzą lub mogłyby prowadzić do braku Niezależności lub Konfliktu Interesów w związku z realizacją przez reprezentowany przeze mnie (przez nas) podmiot przedmiotu zamówienia.
5. Nie podlega wykluczeniu z postępowania.

--	--

miejsowość i data

Pieczęć imienna i podpis
przedstawiciela(i) Wykonawcy

Maakost


ZAŁĄCZNIK NR 3 – UPOWAŻNIENIE UDZIELONE PRZEZ WYKONAWCĘ**Upoważnienie**

(pieczęć Wykonawcy)

Upoważnienie udzielone przez Wykonawcę do podpisania oferty i załączników oraz składania i przyjmowania innych oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy w przedmiotowym postępowaniu

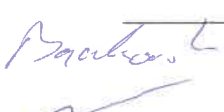
W imieniu

upoważniam Pana/Panią urodzonego/ą dnia
..... w legitymującego się dowodem osobistym numer:
..... seria:, PESEL: do:

- a) podpisania oferty,
- b) podpisania wszystkich załączników do Warunków Zamówienia stanowiących integralną część oferty,
- c) składania i przyjmowania innych oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy w przedmiotowym postępowaniu.

--	--

miejsowość i data

Pieczęć imienna i podpis
przedstawiciela(i) Wykonawcy

ZAŁĄCZNIK NR 4 – OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O ZACHOWANIU POUFNOŚCI**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

(pieczęć Wykonawcy)

Oświadczenie Wykonawcy o zachowaniu poufności

Niniejszym oświadczam(-y) że, zobowiązuję (-emy) się wszelkie informacje handlowe, przekazane lub udostępnione przez ENEA Centrum Sp. z o.o. w ramach prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia, wykorzystywać jedynie do celów uczestniczenia w niniejszym postępowaniu, nie udostępniać osobom trzecim, nie publikować w jakiegokolwiek formie w całości ani w części, lecz je zabezpieczać i chronić przed ujawnieniem. Ponadto zobowiązujemy się je zniszczyć, wraz z koniecznością trwałego usunięcia z systemów informatycznych, natychmiast po zakończeniu niniejszego postępowania, chyba, że nasza oferta zostanie wybrana i Zamawiający pisemnie zwolni nas z tego obowiązku.

Obowiązki te mają charakter bezterminowy.

--	--

miejsowość i data

Pieczęć imienna i podpis przedstawiciela(i)
Wykonawcy*Machas*

ZAŁĄCZNIK NR 5 – WYKAZ WYKONYWANYCH USŁUG

(pieczęć Wykonawcy)

wykaz wykonywanych okresie ostatnich 5 (pięciu) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, co najmniej 1 usługi na terenie elektrowni systemowych w Polsce odpowiadającym swoim rodzajem, usługom stanowiącym przedmiot zamówienia:

- I. Jedno zadanie polegające na - wykonaniu systemu detekcji pożaru opartego o liniową światłowodową czujkę, która monitoruje temperaturę rolek na przenośnikach taśmowych o długości taśmy powyżej 100m, systemu DTS lub równorzędnego, wykonanego na galerii nawęglania lub mostach skośnych, na terenie czynnych zakładów energetyki zawodowej w Polsce.
- II. Jedno zadanie polegające na – wykonaniu systemu detekcji p.poż. w oparciu o czujki wczesnego ostrzegania do wykrywania zarzewi i przegrzewów na układzie transportu węgla systemu ADICOS GSME, instalacja powyżej 25 szt. czujek GSME lub systemu równorzędnego, wykonane na galerii nawęglania lub mostach skośnych, na terenie czynnych zakładów energetyki zawodowej w Polsce.
- III. Jedno zadanie polegające na wdrożeniu i uruchomieniu systemu umożliwiającego integrację usług na terenie czynnych zakładów energetyki zawodowej systemu GEMOS

L.p.	Przedmiot wdrożenia	Odbiorca zamówienia nazwa (firma), adres (siedziba) Odbiorcy	Data realizacji	Wartość netto
1.				
2.				
3.				
4.				

W załączeniu przedkładam dokumenty (referencje) potwierdzające, że ww. umowy zostały wykonane należycie.

Pola niezapisane należy przekreślić

miejsowość i data	Pieczęć imienna i podpis przedstawiciela(i) Wykonawcy

Boatka

ZAŁĄCZNIK NR 6 – ARKUSZ Z PYTANIAMI WYKONAWCY

(pieczęć wykonawcy)

Lp.	Treść pytania
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

* pola niezapisane należy przekreślić

miejsowość i data	Pieczęć imienna i podpis przedstawiciela(i) Wykonawcy

Małgorzata
[signature]

ZAŁĄCZNIK NR 7 – ZOBOWIĄZANIE WYKONAWCY DO DOSTARCZENIA KSEROKOPII POLISY UBEZPIECZENIOWEJ, A W PRZYPADKU JEJ BRAKU, INNEGO DOKUMENTU POTWIERDZAJĄCEGO, ŻE WYKONAWCA JEST UBEZPIECZONY OD ODPOWIEDZIALNOŚCI CYWILNEJ W ZAKRESIE PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI ZWIĄZANEJ Z PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA, Z SUMĄ GWARANCYJNĄ NIE MNIEJSZĄ NIŻ 2 500 000,00 PLN




Zobowiązanie Wykonawcy do dostarczenia kserokopii polisy ubezpieczeniowej, a w przypadku jej braku, innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, z sumą gwarancyjną nie mniejszą niż 2 500 000,00 PLN

Niniejszym oświadczam(y), że reprezentowany przeze mnie (przez nas) podmiot zobowiązuje się w przypadku wyboru Jego oferty, przed podpisaniem umowy, w terminie wskazanym przez Zamawiającego przedłożyć w/w dokumenty (potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osobę/osoby upoważnioną/e do reprezentowania Wykonawcy).

--	--

miejsowość i data

Pieczęć imienna i podpis przedstawiciela(i)
Wykonawcy

Bacutan, L


ZAŁĄCZNIK NR 8 – PROJEKT UMOWY**UMOWA Nr - projekt**

zawarta w dniu _____ roku w Świerżach Górnych pomiędzy:

ENEA Centrum sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu (adres: ulica Górecka 1, 60-201 Poznań), wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000477231, o kapitale zakładowym: 3.929.000,00 złotych; NIP 777-000-28-43, REGON 630770227, zwaną dalej „Zamawiającym” w imieniu której działa pełnomocnik:

Alicja Rybczyńska na podstawie udzielonego pełnomocnictwa nr 507/P2/2014 z dnia 25.06.2014 r. do reprezentowania ENEA Centrum sp. z o.o.

a

zwaną dalej **Wykonawcą**

zwanymi dalej łącznie **Stronami**.

PREAMBUŁA

Niniejsza umowa zostaje zawarta w wyniku zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia pn. **„Rozbudowa systemów sygnalizacji p.poż. na obiektach nawęglania”** znak sprawy **1400/DW00/ZT/KZ/2017/0000053138**, prowadzonego w trybie przetargu otwartego na podstawie regulaminu obowiązującego u Zamawiającego.

§1. Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania usługę pn.: **„Rozbudowa systemów sygnalizacji p.poż. na obiektach nawęglania”** (zwaną dalej „Przedmiotem umowy” lub „Przedmiotem zamówienia”).
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu umowy zgodnie ze złożoną Ofertą stanowiącą załącznik nr 1 do umowy, Dokumentacją projektową oraz **Załącznikiem nr 2** do umowy pn. **„Zakres Przedmiotu zamówienia”**. W razie rozbieżności między postanowieniami niniejszej umowy a postanowieniami **Załącznika nr 2** do umowy lub innych załączników do niej, zastosowanie mieć będą postanowienia korzystniejsze dla Zamawiającego. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, iż cel niniejszej umowy w zakresie zapewnienia prawidłowego funkcjonowania instalowanych systemów i posadowienia infrastruktury określany jest przez Zamawiającego przy uwzględnieniu interesu ENEA Wytwarzanie

- Sp. z o.o. z siedzibą w Świerżach Górnych, jako końcowego użytkownika Przedmiotu umowy, a jednocześnie właściciela terenu, na którym realizowane będą prace.
3. Wykonawca oświadcza, że znane mu są: miejsce prowadzenia prac i istniejące tam warunki oraz teren i urządzenia sąsiadujące, uzyskał od Zamawiającego wszystkie niezbędne informacje i ma pełną wiedzę co do zakresu prac, trudności, ryzyka oraz wszelkich innych okoliczności, jakie mogą mieć wpływ na realizację umowy.
 4. Prace będące przedmiotem umowy będą wykonane w II etapach tj:
 - **ETAP I** – prace instalacyjne na obiekcie, w tym dostawa, montaż urządzeń
 - **ETAP II** – wykonanie metrażowania dla całego systemu pomiarowego, konfiguracja systemów, prace informatyczne i przeprowadzenie ruchu próbnego systemów. Przeprowadzenie instruktażu dla obsługi. Przeprowadzenie szkolenia dla administratorów systemów.
 5. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę, doświadczenie, wymagane uprawnienia oraz potencjał techniczny, ekonomiczny i kadrowy niezbędny do wykonania robót stanowiących Przedmiot umowy.

§2. Terminy realizacji

1. Prace składające się na Przedmiot umowy realizowane będą w następujących terminach:
 - a) rozpoczęcie wykonywania Przedmiotu umowy – od dnia podpisania umowy,
 - b) zakończenie realizacji Etapu I – **30.10.2017**
 - c) zakończenie realizacji Etapu II – **30.11.2017**
2. Wykonawca może wystąpić o zmianę terminów, o których mowa w ust. 1 powyżej wyłącznie w przypadku:
 - a) wystąpienia siły wyższej,
 - b) wprowadzenia przez Zamawiającego zmian w trakcie realizacji Przedmiotu umowy,
 - c) zaistnienia innych okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, mających wpływ na realizację Przedmiotu umowy.
3. Każdorazowa zmiana terminów, o których mowa w ust. 1 powyżej, wymaga zawarcia przez Strony aneksu do umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o wszystkich okolicznościach mogących mieć wpływ na prawidłową i terminową realizację Przedmiotu umowy nie później niż następnego dnia po dniu zaistnienia danej okoliczności.

§3. Przekazanie i odbiór dokumentacji

1. W ramach wykonania Przedmiotu Umowy Wykonawca przekaże Zamawiającemu i 4 egzemplarze dokumentacji powykonawczej - w formie drukowanej oraz 2 w postaci zapisu elektronicznego na komputerowym nośniku informacji (płyty CD lub DVD, pendrive).
 - Na opakowaniu dostarczanych płyt CD lub DVD oraz każdej wydanej teczce tomu dokumentacji projektowej powinna być przyklejona naklejka (samoprzylepna) zawierająca poniższe dane:
 - nazwę Wykonawcy projektu oraz jego adres,
 - numer archiwalny projektu nadany przez Wykonawcę,
 - miejsce na numer archiwalny projektu dla Zamawiającego,
 - nazwę Zamawiającego,
 - tytuł zadania inwestycyjnego,
 - tytuł projektu,
 - nazwę obiektu,
 - rodzaj projektu,
 - branżę,
 - numer kontraktu (umowy, zlecenia),
 - datę przekazania projektu (płyty CD lub DVD).

- Wersję elektroniczną Wykonawca dokumentacji zapisze i przekaże Zamawiającemu na płytach CD lub DVD w poniższych formatach:
 - rysunki techniczne - AutoCAD PL z rozszerzeniami plików .dwg oraz .pdf,
 - teksty WORD PL z rozszerzeniami plików .doc oraz .pdf,
 - tabele EXCEL PL z rozszerzeniami plików .xls oraz .pdf,
 - dokumenty skanowane np. DTR, aprobaty, badania itp. (poza rysunkami technicznymi) – z rozszerzeniami plików pdf.
 - Instrukcję eksploatacji - teksty WORD PL z rozszerzeniami plików .doc.
- 2. Wykonawca oświadcza, że przygotowując wersję elektroniczną dokumentacji powykonawczej, będzie korzystał z oprogramowania, na które posiada ważne licencje.
- 3. Dokumentacja projektowa zostanie przekazana Zamawiającemu w jego siedzibie, co zostanie potwierdzone protokołem przekazania, podpisanym przez przedstawicieli każdej ze Stron. W celu uniknięcia wszelkich wątpliwości, Strony zgodnie postanawiają, iż protokół przekazania stanowić będzie jedyne dowód fizycznego wydania Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej.
- 4. W terminie 7 dni od daty protokołu przekazania, Zamawiający dokona akceptacji przekazanej przez Wykonawcę dokumentacji powykonawczej bez uwag lub zastrzeżeń albo wniesie w tym samym terminie na piśmie uwagi lub zastrzeżenia. W razie braku zgłoszenia przez Zamawiającego uwag lub zastrzeżeń do przekazanej dokumentacji, Strony podpiszą Protokół Odbioru Dokumentacji „bez zastrzeżeń” ze strony Zamawiającego. Podpisanie Protokołu nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wszelkie błędy i nieprawidłowości w dokumentacji a skutki z tego wynikające obciążają wyłącznie Wykonawcę.
- 5. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego uwag lub zastrzeżeń do przekazanej Dokumentacji, Wykonawca uwzględni uwagi lub zastrzeżenia Zamawiającego w terminie 7 dni od dnia ich zgłoszenia albo odmówi ich uwzględnienia, uzasadniając swoje stanowisko. Nie zajęcie stanowiska w wyznaczonym terminie uznaje się za odmowę ich uwzględnienia.
- 6. W razie uwzględnienia przez Wykonawcę wszystkich uwag lub zastrzeżeń Zamawiającego, przekazaną Dokumentację uważa się za przyjętą z dniem podpisania przez Strony Protokołu Odbioru Dokumentacji „bez zastrzeżeń” ze strony Zamawiającego.
- 7. Wykonawca przekaże Dokumentację każdorazowo z pisemnym oświadczeniem o jej zgodności z umową, przepisami prawa, zasadami sztuki budowlanej oraz Polskimi Normami, a także wraz z pisemnym zapewnieniem o jej kompletności z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.
- 8. O ile w czasie realizacji przedmiotu umowy zajdzie konieczność wprowadzenia zmian do Dokumentacji projektowej Wykonawca zobowiązuje się takie zmiany wprowadzić na żądanie Zamawiającego, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 lit. a) niniejszej umowy.

§4. Odbiór Przedmiotu umowy

1. Do odbioru częściowego oraz końcowego Przedmiotu umowy, Zamawiający przystąpi w terminie 10 dni, od daty pisemnego powiadomienia, pod warunkiem potwierdzenia gotowości do odbioru przez przedstawiciela Zamawiającego. W przypadku braku gotowości do odbioru, Zamawiający powiadomi Wykonawcę w formie pisemnej o przyczynach odrzucenia zgłoszenia. Przyjęcie prac skutkujące odbiorem końcowym, z którego sporządzony zostanie Protokół Odbioru Końcowego, może nastąpić tylko w przypadku uzyskania pozytywnego protokołu odbioru prac dla poszczególnych Etapów oraz pozytywnym wyniku przeprowadzonych prób i pomiarów, jak również wykonania prac zgodnie z Zakresem Przedmiotu Zamówienia, Dokumentacją projektową i obowiązującymi normami oraz przepisami.
2. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady lub usterki Przedmiotu umowy, Zamawiającemu przysługują, niezależnie od uprawnień określonych w powszechnie obowiązujących przepisach prawa, w szczególności następujące uprawnienia:
 - a) jeżeli wady lub usterki nadają się do usunięcia, Zamawiający umieszcza stosowne adnotacje w protokole odbioru, wyznaczając Wykonawcy dodatkowy termin na ich usunięcie. W razie nie usunięcia wad lub usterek w określonym terminie, Zamawiający może według własnego wyboru:

- usunąć wady lub usterki na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez konieczności uzyskania upoważnienia sądu, z zachowaniem uprawnień z tytułu gwarancji.
 - odpowiednio obniżyć Wynagrodzenie Wykonawcy.
- b) jeżeli wady lub usterki nie nadają się do usunięcia, Zamawiający może odstąpić od umowy.
3. Zgłoszenie do odbioru winno nastąpić w formie pisemnej (fax, pismo, e-mail).
 4. W ramach wykonania Przedmiotu Umowy, Wykonawca przeprowadzi sprawdzenie parametrów technicznych i funkcjonalnych urządzeń/systemów pod względem zgodności z Dokumentacją projektową, obowiązującymi standardami technicznymi i DTR. Zakres czynności sprawdzających zależy od typu odbieranych urządzeń. Sprawdzenie to ma na celu potwierdzenie zgodności połączeń i rozwiązań funkcjonalnych, w tym z dokumentacją projektową oraz ocenę stopnia przygotowania do przekazania do eksploatacji.
 5. Przed zgłoszeniem prac do odbioru, Wykonawca ma obowiązek wykonania przewidywanych w przepisach i umowie prób i sprawdzeń, skompletowania i dostarczenia Zamawiającemu dokumentów niezbędnych do dokonania oceny prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, w tym świadectw kontroli jakości, atestów, certyfikatów oraz dokumentacji powykonawczej ze wszystkimi zmianami dokonanymi w trakcie wykonywania Przedmiotu umowy.
 6. Z czynności odbioru sporządza się Protokół Odbioru który powinien zawierać ustalenia poczynione w toku odbioru, przy czym protokół odbioru, z zastrzeżeniem innych postanowień umowy, musi zostać podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcę.
 7. Zakończenie realizacji Przedmiotu umowy następuje z chwilą podpisania Protokołu Odbioru Końcowego „bez zastrzeżeń” Zamawiającego, a dzień jego podpisania stanowi Datę Odbioru. Do momentu podpisania ww. Protokołu Odbioru Końcowego ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia wykonanych prac i dostarczonych urządzeń obciążają Wykonawcę.

§5. Wynagrodzenie

1. Za prawidłowe i terminowe wykonanie całości Przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości: **zł netto** (słownie: złotych) na które składa się wynagrodzenie za wykonanie:
 - a) **ETAP I** w wysokości: (słownie:) złotych netto
 - b) **ETAP II** w wysokości: (słownie:) złotych netto
2. Do kwoty Wynagrodzenia zostanie doliczony podatek od towarów i usług w wysokości określonej obowiązującymi przepisami.
3. Wynagrodzenie obejmuje koszt wszystkich materiałów, dostawy wszystkich urządzeń i wykonania wszelkich prac, a także wszelkie inne koszty Wykonawcy konieczne do prawidłowego wykonania robót będących Przedmiotem umowy. Wynagrodzenie to obejmuje ryzyko i odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu prawidłowego oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją robót objętych umową w tym również koszty wykonywania przeglądów gwarancyjnych jak i kontroli i kalibracji układów pomiarowych. Wykonawca nie będzie mógł powoływać się na pominięcia lub błąd w zakresie konieczności wykonania określonych prac w celu uzyskania zmiany wysokości wynagrodzenia.

§6. Warunki płatności

1. Podstawą dokonania zapłaty Wynagrodzenia będzie faktura VAT wystawiona przez Wykonawcę zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy.
2. Wykonawca uprawniony jest do wystawienia faktury VAT dla każdego z Etapów o których mowa w §1 ust. 4 po podpisaniu przez Strony umowy Protokołu Odbioru „bez zastrzeżeń” ze strony Zamawiającego.
3. Zapłata Wynagrodzenia nastąpi w terminie 30 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT przez Wykonawcę na adres Zamawiającego, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy

W przypadku, gdy termin płatności przypada w sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, płatność wynagrodzenia nastąpi w pierwszy dzień roboczy przypadający po tych dniach.

4. Za prawidłowo wystawioną fakturę VAT Strony uznają dokument zawierający następujące informacje:
 - a) numer umowy,
 - b) numer zamówienia/zlecenia lub numer zlecenia inwestycyjnego,
 - c) numer MPK/imię i nazwisko osoby/osób podpisujących umowę/zlecenie
 - d) nazwę komórki organizacyjnej – Biuro TW,
 - e) oznaczenie dokumentu/protokołu odbioru.
5. Faktury, o których mowa w ust. powyżej będą kierowane przez Wykonawcę na następujący adres:

ENEA Centrum sp. z o.o.
Centrum Zarządzania Dokumentami
ul. Zacisze 28
65-775 Zielona Góra.

6. Dopuszcza się przesyłanie faktur drogą elektroniczną na adres: faktury.elektroniczne@enea.pl w dowolnym formacie elektronicznym, w wersji nieedytowalnej (celem zapewnienia autentyczności pochodzenia i integralności treści faktury). Jeśli Wykonawca skorzysta z elektronicznej formy przesyłania faktur – nie przesyła w takim wypadku wersji papierowej dokumentu.
7. Za nieterminową zapłatę faktury Wykonawca może naliczyć odsetki ustawowe, na podstawie obowiązujących przepisów.
8. Faktura wystawiona nieprawidłowo, przedwcześnie, bezpodstawnie lub bez protokołu potwierdzającego odbiór prac przez Zamawiającego „bez zastrzeżeń”, nie rodzi obowiązku zapłaty.
9. Dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§7. Nadzór nad realizacją przedmiotu umowy

1. Realizację przedmiotu umowy ze strony Wykonawcy prowadzi:
.....
2. Nadzór nad realizacją przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego prowadzi:

Krzysztof Kregulec nr tel. 48 614 19 83 e-mail: krzysztof.kregulec@enea.pl
Piotr Siek nr tel. 48 614 1981 e-mail: piotr.siek@enea.pl
3. Osoby wymienione w ust. 1 i 2 powyżej, (każda samodzielnie) uznaje się za uprawnione przez Strony dla podpisania Protokołów Odbioru.

§8. Obowiązki Stron

1. Zamawiający zobowiązuje się do:
 - a) udostępnienia obiektów do przeprowadzenia prac składających się na Przedmiot umowy w terminie umożliwiającym planowe rozpoczęcie prac,
 - b) zapłaty na rzecz Wykonawcy Wynagrodzenia,
 - c) koordynowania robót realizowanych przez innych Wykonawców,
2. Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do:
 - a) wykonania i przekazania Zamawiającemu zarówno całego Przedmiotu umowy, jak i poszczególnych elementów dostaw i robót,
 - b) wykonania Przedmiotu umowy zgodnie z postanowieniami umowy, Polskimi Normami, warunkami technicznego wykonania i odbioru robót, dokumentacją projektową, wskazaniem Zamawiającego oraz najnowszej wiedzy technicznej, przy zastosowaniu obowiązujących przepisów, zwłaszcza przepisów BHP i przeciwpożarowych,
 - c) posiadania w trakcie całego okresu trwania umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej (OC) z tytułu wykonywanej działalności o na kwotę minimum **2 500 000,00 zł** za każde roszczenie lub serię roszczeń powstałych z tej samej przyczyny, jednego źródła lub zdarzenia,

- d) dostarczania Zamawiającemu na jego pisemne wezwanie dowodu uiszczenia składek lub innego odpowiednio dokumentu potwierdzającego, że ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej (OC) obowiązuje,
- e) wykonywania poleceń Zamawiającego, w szczególności dotyczących bezpieczeństwa pracy oraz rygorów dotyczących warunków wykonania i odbioru robót,
- f) zorganizowania na własny koszt środków transportu i innych urządzeń,
- g) zapewnienia wykwalifikowanego personelu, wyposażonego w sprzęt ochrony osobistej, przeszkolonego stanowiskowo oraz w zakresie przepisów BHP i przeciwpożarowych,
- h) utrzymania porządku w strefie realizacji robót, uporządkowania terenu po ich zakończeniu,
- i) prowadzenia kontroli montażu i pomiarów z taką częstotliwością, aby instalacja została wykonana zgodnie z wymaganiami, wymogami norm, certyfikatów, oraz dokumentacją projektową,
- j) skompletowania i przedstawienia przedstawicielowi Zamawiającego dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru, a w szczególności: niezbędnych świadectw kontroli jakości, certyfikatów oraz dokumentacji powykonawczej ze wszystkimi zmianami dokonanymi w toku prac,
- k) w przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji prac wykonawczych podmiotom trzecim, Wykonawca obowiązany jest przedstawić Zamawiającemu wykaz tych podmiotów i ich pracowników, a podmioty te zobowiązane są stosować się do warunków wykonywania umowy, w szczególności procedur o których mowa w lit. l) poniżej; Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy, działania, zaniechania, uchybienia i zaniedbania tych podmiotów, tak jak gdyby były to działania, zaniechania, uchybienia lub zaniedbania samego Wykonawcy. Powyższy zapis nie wyłącza zastosowania art. 474 k.c.
- l) stosowania procedur wprowadzanych przez Zamawiającego związanych z realizacją Przedmiotu umowy, w tym w szczególności:
 - i. uzgodnienia z Biurem Zarządzania Nieruchomościami KN ENEA Wytwarzanie miejsca i możliwości postawienia kontenerów oraz oznakowania kontenerów zgodnie ze wzorem przekazanym przez Biuro Zarządzania Nieruchomościami KN. Postawienie kontenera na terenie budowy jest nieodpłatne, postawienie kontenera poza terenem budowy – odpłatne, wg stawek obowiązujących u Zamawiającego. Przekazanie miejsca pod kontener oraz odbiór terenu po zabraniu kontenera odbywa się protokolarnie,
 - ii. stosowania procedur obowiązujących w ENEA Wytwarzanie sp. z o.o. związanych z realizacją Przedmiotu umowy tj. realizacji przedmiotu umowy na warunkach określonych w instrukcji, poleceniach pisemnych oraz zgodnie z „Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy ENEA Wytwarzanie sp. z o.o. nr ZA-49-2015-1” załącznik nr 7a pn. „Wykonywanie prac przez pracowników firm zewnętrznych w Elektrowni Kozienice ” stanowiącą Załącznik Nr 3 do niniejszej Umowy.
 - iii. segregacji odpadów, zbierania odpadów w wyznaczonych miejscach, wywozu odpadów z terenu Zamawiającego oraz zagospodarowania lub likwidacji zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. z 2013 roku poz. 21 z późn. zm.) oraz Instrukcją gospodarki odpadami dla firm zewnętrznych wykonujących prace budowlane, remontowe, instalacyjne itp. na terenie Elektrowni stanowiącej Załącznik nr 4 do niniejszej umowy. Koszty utylizacji odpadów i przychodów z tytułu złomu metalowego zawarte zostały w cenie umownej.
- m) Wykonawca oświadcza, że otrzymał i zapoznał się z treścią instrukcji wymienionych w Umowie oraz nie zgłasza do nich żadnych zastrzeżeń. Wykonawca potwierdza, że jest świadomy swojej odpowiedzialności za nieprzestrzeganie zapisów tych instrukcji przez swoich pracowników i współpracowników oraz zapewni, że wszyscy pracownicy i współpracownicy wykonujący prace w jego imieniu zostaną zapoznani z ich treścią przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Wykonawca zobowiązuje się prowadzić odpowiednią dokumentację to potwierdzającą.

§9. Gwarancje

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu w ramach niniejszej umowy i przewidzianego w niej wynagrodzenia gwarancji jakości na zrealizowany przez siebie zakres robót i wszystkie dostarczone urządzenia na warunkach wskazanych poniżej. W związku z powyższym Wykonawca w terminie 7 dni po dokonaniu odbioru prac złoży Zamawiającemu dokument/dokumenty gwarancyjne.
2. W zakresie wykonanych robót i poprawnego działania poszczególnych elementów, jak i całości wykonanego w ramach realizacji przedmiotu Umowy systemu p.poż. – na okres 36 miesięcy od dnia dokonania protokolarnego bezusterkowego odbioru końcowego Przedmiotu umowy (Data Odbioru).
3. W zakresie dostarczonych urządzeń – na okres równy okresowi gwarancji udzielonemu przez producenta (producentów) tych urządzeń, jednakże nie krótszy niż 24 miesiące od dnia dokonania protokolarnego bezusterkowego odbioru końcowego Przedmiotu umowy (Data Odbioru).
4. W zakresie systemu LAN – zgodnie z gwarancją producenta na okres 25 lat od dnia dokonania protokolarnego bezusterkowego odbioru końcowego Przedmiotu umowy (Data Odbioru).
5. Okres gwarancji wydłuża się o okres ewentualnych napraw gwarancyjnych.
6. Wszelkie wady lub usterki ujawnione w okresie gwarancji Wykonawca usunie na własny koszt.
7. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad lub usterek w wyznaczonym terminie, Zamawiający może w każdym przypadku zlecić ich usunięcie innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez konieczności uzyskania upoważnienia sądu i bez utraty uprawnień z tytułu gwarancji.
8. Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzania w ramach gwarancji napraw bieżących i awaryjnych zgłaszanych przez Zamawiającego.
9. Wykonawca zobowiązany jest przystąpić do usunięcia zgłoszonych usterek (wad) w ciągu 48 godzin od pisemnego ich zgłoszenia przez Zamawiającego i zakończenia naprawy gwarancyjnej w terminie ustalonym w protokole podpisanym przez Strony.
10. W razie stwierdzenia w okresie gwarancyjnym istnienia wad nie nadających się do usunięcia, Zamawiający może żądać, a Wykonawca na własny koszt musi dokonać:
 - a) naprawy lub wymiany uszkodzonych/wadliwych części lub całych urządzeń wedle decyzji Zamawiającego - jeżeli wady umożliwiają użytkowanie Przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem;
 - b) wykonania Przedmiotu umowy po raz drugi - przy czym Zamawiający zachowa prawo domagania się od Wykonawcy naprawienia szkody wynikłej z braku możliwości korzystania z Przedmiotu umowy- jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie Przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem.
11. Potwierdzeniem wykonania przez Wykonawcę zobowiązań z tytułu udzielonej gwarancji jest protokół z usunięcia wad i usterek.
12. Udzielenie gwarancji nie wyłącza i nie ogranicza praw Zamawiającego przysługujących z tytułu rękojmi.

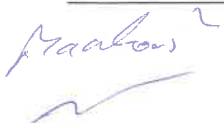
§ 10. Prawa autorskie

1. Przeniesienie przez Wykonawcę na Zamawiającego majątkowych praw autorskich do Dokumentacji, a także innych dzieł składających się na Przedmiot umowy, a stanowiących utworów w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j.: Dz.U.2016.666z późn. zm.) (dalej łącznie jako: „utwory”), nastąpi każdorazowo z chwilą ich odbioru.
2. Przeniesienie autorskich praw majątkowych, o którym mowa w ust. 1 powyżej, dotyczyć będzie wszystkich pól eksploatacji wskazanych w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych, w tym:
 - a) w zakresie utrwalania oraz zwielokrotniania utworów oraz każdej z ich części –w dowolnej ilości, w postaci wytwarzania i reprodukcji egzemplarzy utworów oraz każdej z ich części w każdej technice, w szczególności: na papierze – techniką drukarską, reprograficzną, za pomocą sitodruku, zapisu magnetycznego, techniką cyfrową – poprzez zamieszczanie na serwerach komputerowych, wprowadzenie do pamięci komputera (input) jakąkolwiek techniką włącznie z tymczasową (czasową) postacią pojawiającą się np. w pamięci RAM, zwielokrotnianie postaci cyfrowej bezpośrednio lub pośrednio, w sposób stały lub czasowy, w części lub całości na

Pracownik

wszelkich nośnikach elektronicznych znanych w chwili zawierania umowy, w szczególności na dyskietkach, ZIP, CD-ROM-ach lub CD-I, DVD, dyskach optycznych, pamięciach przenośnych na kliszy fotograficznej, filmowej lub magnetycznej – na fotografiach kolorowej lub czarno-białej, na slajdach, w postaci pojedynczych reprodukcji lub w albumie, w postaci egzemplarzy wykorzystanych do zapoznawania się z utworami w sposób pośredni lub bezpośredni – przy wykorzystaniu specjalnego urządzenia, np. rzutnika, komputera, poprzez skanowanie lub przekształcenie w zapis cyfrowy, w zapisie elektronicznym (digitalnym), włącznie z czynnościami przygotowawczymi do sporządzenia egzemplarzy utworów, takimi jak wykonanie klisz czy innych niezbędnych negatywów,

- b) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwory lub każda z ich części została utrwalona – wprowadzenie do obrotu, także w celach informacyjnych, w szczególności w formie papierowej lub w formie cyfrowej, a także poprzez użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy utworów lub każdej z ich części,
 - c) w zakresie rozpowszechniania utworów lub każdej z ich części w sposób inny niż określony powyżej – publiczne udostępnianie, w szczególności na ogólnodostępnych wystawach, prezentacja i reklama w mediach, utrwalanie na nośnikach elektronicznych, publikacja w formie książek, albumów, broszur, a także wystawianie, wyświetlanie, odtwarzanie, nadawanie i reemitowanie w każdej możliwej formie urzeczywistnienia oraz publiczne udostępnianie utworów lub każdej z ich części w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niej dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym, włącznie z tymczasową (czasową) postacią pojawiającą się np. w pamięci RAM.
3. Zamawiający będzie miał wyłączne prawo do korzystania z całości oraz każdej części utworów sporządzonych w związku z wykonaniem umowy. Jednocześnie Wykonawca nieodwołalnie i bezterminowo upoważnia Zamawiającego do wykonywania autorskich praw osobistych względem utworów i zobowiązuje się, że nie będzie ich samodzielnie wykonywać.
 4. Wykonawca oświadcza, iż udziela Zamawiającemu zgody na nieograniczone wykonywanie praw zależnych, związanych z utworami oraz każdą z ich części, a w szczególności na dokonywanie przeróbek i adaptacji, w tym także na dokonywanie opracowań powstałych wskutek inspiracji dziełem.
 5. W ramach wymienionych wyżej uprawnień Zamawiający może powierzyć ich wykonywanie innemu podmiotowi
 6. Wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych do utworów, zgodę na wykonywanie praw zależnych, jak również za dokonanie przez Wykonawcę innych czynności, o których mowa w niniejszym paragrafie, zawiera się w Wynagrodzeniu określonym w § 5 ust. 1 lit. a. Wykonawca nie jest uprawniony do otrzymania żadnego dodatkowego wynagrodzenia z tytułu czynności wymienionych powyżej, jak również za korzystanie przez Zamawiającego z utworów i obiektów je urzeczywistniających, na wszelkich polach eksploatacji wymienionych w ust. 2 powyżej.
 7. Wykonawca wyraża zgodę na wprowadzanie – w ramach Wynagrodzenia – na sprawowanie nadzoru autorskiego nad projektem, aż do czasu całkowitego zakończenia zadania, o którym mowa w ust. 5 powyżej.
 8. Wykonawca spowoduje, aby utwory w chwili przejścia na Zamawiającego majątkowych praw autorskich, nie były obciążone żadnymi prawami ani roszczeniami osób trzecich. Wykonawca zobowiązany będzie do zaspokojenia wszelkich roszczeń osób trzecich w związku z naruszeniem praw osób trzecich, w szczególności ich praw autorskich.
 9. Jeżeli osoby trzecie wystąpią wobec Zamawiającego z roszczeniami dotyczącymi naruszenia praw autorskich, Zamawiający niezwłocznie powiadomi Wykonawcę o tym fakcie. W przypadku takim Wykonawca zobowiązany będzie do pokrycia wszelkich uzasadnionych kosztów poniesionych przez Zamawiającego w związku z takimi roszczeniami, w tym kosztów zastępstwa procesowego. Wykonawca może na własny koszt prowadzić niezbędne i korzystne działania, w celu obrony Zamawiającego przed powyższymi roszczeniami, jak również może, według swego uznania, wziąć czynny udział we wszelkich czynnościach związanych z ewentualnym przeciwdziałaniem kwestionowaniu praw autorskich Zamawiającego, w szczególności w korespondencji, rozmowach, sporach przed sądem lub innymi ustawowymi organami. Zamawiający zobowiązuje się umożliwić Wykonawcy udział w czynnościach



- opisanych powyżej w granicach obowiązujących przepisów prawa. W każdym razie Zamawiający zobowiązuje się informować Wykonawcę o znanych mu działaniach podjętych przeciwko Zamawiającemu, w wyniku których osoby trzecie kwestionują prawa autorskie uzyskane przez Zamawiającego w wykonaniu niniejszej umowy.
10. Wykonawca zobowiązuje się do finansowania wszelkich kosztów działań prawnych i innych niezbędnych czynności, spowodowanych roszczeniami, o których mowa w niniejszym paragrafie natychmiast po ich powstaniu w taki sposób, aby nie obciążały one Zamawiającego.
 11. Wykonawca udzieli Zamawiającemu także wszelkiej innej pomocy w działaniach związanych z roszczeniami, o których mowa w niniejszym paragrafie, nie wyłączając współuczestnictwa w ewentualnym postępowaniu sądowym lub administracyjnym, o ile będzie to prawnie możliwe.
 12. W celu uniknięcia wszelkich wątpliwości Strony potwierdzają, iż w razie rozwiązania lub wygaśnięcia niniejszej umowy, Zamawiający zachowa prawa uzyskane na podstawie niniejszego paragrafu.

§ 11. Odstąpienie od umowy

1. Oprócz przypadków wskazanych w przepisach prawa, Zamawiający może odstąpić od umowy do dnia **30.12.2017** w przypadku gdy:
 - a) Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem wykonania Przedmiotu umowy w stosunku do terminu określonego w § 2 umowy z przyczyn leżących po jego stronie i nie rozpoczął ich wykonywania pomimo wyznaczenia mu przez Zamawiającego dodatkowego 7 - dniowego terminu,
 - b) Wykonawca przerwał wykonywanie Przedmiotu umowy bez usprawiedliwionej przyczyny na okres dłuższy niż 7 dni i nie wznowił ich wykonywania pomimo wyznaczenia mu przez Zamawiającego dodatkowego 7 – dniowego terminu,
 - c) Wykonawca nie uwzględnił w terminie wskazanym w § 3 ust. 5 uwag i zastrzeżeń dokumentacji (odmawiając wyraźnie lub w drodze bezczynności), mimo wezwania ze strony Zamawiającego i wyznaczenia mu dodatkowego terminu do wykonania tego obowiązku,
 - d) Wykonawca wykonuje Przedmiot umowy w sposób wadliwy albo sprzeczny z umową i nie zmienił sposobu jego wykonywania pomimo wyznaczenia mu przez Zamawiającego dodatkowego 5 – dniowego terminu,
 - e) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
 - f) w przypadku stwierdzenia, że Wykonawca realizuje Przedmiot umowy przy udziale osób kierujących robotami, które nie posiadają wymaganych prawem uprawnień,
 - g) gdy okaże się, że Wykonawca nie posiada ubezpieczenia, o którym mowa w § 8 ust 2 pkt. c.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy bez wyznaczenia terminu dodatkowego jeżeli Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem lub wykonaniem Przedmiotu umowy tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał je ukończyć w czasie umówionym.
3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy może zostać złożone w terminie 30 dni od powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o okolicznościach, o których mowa w ust. 1 i 2 powyżej. Oświadczenie to powinno nastąpić w formie pisemnej i zawierać uzasadnienie.
4. Zamawiający ma prawo odstąpić od niniejszej umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadku gdy Wykonawca rażąco zaniedbuje lub narusza zobowiązania umowne.
5. W przypadku odstąpienia od umowy Zamawiającego i Wykonawcę obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
 - a) w terminie 3 dni roboczych od daty odstąpienia od umowy Wykonawca, przy udziale przedstawicieli Zamawiającego, sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji z prac w toku wykonywanych w ramach Przedmiotu umowy,
 - b) Wykonawca zabezpieczy przerwane prace wykonywane w ramach Przedmiotu umowy na swój koszt,
 - c) Wykonawca w terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy usunie z terenu realizacji umowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone lub wzniesione,



- d) w terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy Strony dokonają odbioru prac do dnia odstąpienia od umowy.

§ 12. Podwykonawstwo

1. **Wykonawca** nie może powierzyć realizacji całości lub części zamówienia podwykonawcy bez pisemnej zgody **Zamawiającego** na powierzenie realizacji określonej części bądź całości zamówienia podwykonawcy wskazanemu przez **Wykonawcę**. Jednakże, jeżeli **Zamawiający** w terminie 14 dni nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że **Zamawiający** zgody udzielił. Do zawarcia przez podwykonawcę umowy z dalszym podwykonawcą jest wymagana zgoda **Zamawiającego** i **Wykonawcy**, udzielona zgodnie z zasadami określonymi w niniejszym ustępie.
2. Wykonanie całości lub części zamówienia nie może być w żadnym przypadku powierzone podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy będącemu jednocześnie pracownikiem **Zamawiającego**, chyba, że **Zamawiający** wyrazi na to zgodę, a przy wykonywaniu powierzonej mu części zamówienia podwykonawca lub dalszy podwykonawca będzie występował, jako przedsiębiorca prowadzący we własnym imieniu działalność gospodarczą na zasadach określonych w przepisach ustawy o swobodzie działalności gospodarczej.
3. Umowy, o których mowa w ust. 8 powinny zostać zawarte na piśmie pod rygorem nieważności.
4. **Wykonawca** ponosi pełną odpowiedzialność za realizację prac objętych przedmiotem umowy przez podwykonawców oraz za wszelkie szkody przez nich wyrządzone zarówno **Zamawiającemu** jak i osobom trzecim.
5. Zgoda **Zamawiającego** na wykonanie jakiegokolwiek części Przedmiotu Umowy przez podwykonawcę nie zwalnia **Wykonawcy** z któregokolwiek z zobowiązań wynikających z Umowy.
6. **Wykonawca** zobowiązany jest najpóźniej wraz ze swoją fakturą przedstawić **Zamawiającemu** dowód zaspokojenia roszczeń podwykonawcy w postaci kopii faktury/faktur wystawionych przez podwykonawcę lub innego dokumentu rozrachunkowego, obejmujących całość należności podwykonawcy, oraz oświadczenie podwykonawcy o otrzymaniu tych należności i całkowitym zaspokojeniu jego roszczeń względem **Wykonawcy**.
7. W przypadku niedopełnienia powyższego obowiązku **Zamawiający** uprawniony jest wstrzymać wypłatę wynagrodzenia na rzecz **Wykonawcy** w części odpowiadającej kwocie należnej podwykonawcy, zatrzymując ją jako zabezpieczenie na wypadek roszczeń podwykonawcy, które mogą być skierowane wobec **Zamawiającego**, do dnia złożenia dokumentów, o których mowa w ust. 6 powyżej. W przypadku gdyby **Zamawiający** dokonał zapłaty bezpośrednio na rzecz podwykonawcy to wówczas będzie on miał prawo do potrącenia całej zapłaconej przez siebie na rzecz podwykonawcy kwoty z Wynagrodzenia należnego **Wykonawcy**. W celu uniknięcia wątpliwości Strony oświadczają, że **Zamawiający** – jako współdłużnik solidarny – może żądać od **Wykonawcy** zwrotu całej kwoty, jaką zapłacił Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy na podstawie art. 647¹ k.c. i nast.
8. Umowa z Podwykonawcą (dalszym Podwykonawcą) powinna zawierać postanowienia przewidujące:
 - a. określenie zakresu i terminów wykonania prac,
 - b. prawo przeniesienia wszystkich praw i obowiązków **Wykonawcy** wynikających z umów na **Zamawiającego**
 - c. przeniesienie autorskich praw majątkowych do dokumentacji projektowej (lub innej, stanowiącej utwór w rozumieniu ustawy z dn. 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych) na **Zamawiającego**, na polach eksploatacji wymienionych w § 10
 - d. obowiązek posiadania i utrzymania ubezpieczenia, o którym mowa w § 8 ust. 2 pkt c)
 - e. terminy rozliczeń stron umowy uwzględniające obowiązek przedłożenia przez **Wykonawcę** **Zamawiającemu** dowodów, o których mowa w ust. 6 powyżej.
9. W rozumieniu niniejszego paragrafu przez Podwykonawcę rozumie się także wszystkich dalszych podwykonawców.

§ 13. Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących okolicznościach i wysokości:
 - a) w przypadku opóźnienia w wykonaniu prac w stosunku do terminów określonych w § 2 umowy (odrębnie dla każdego z Etapów o których mowa w §2 ust. 1 lit b, c) – kwota stanowiąca równowartość 0,5 % całkowitego Wynagrodzenia netto za każdy dzień opóźnienia Etapu.
 - b) w przypadku opóźnienia w usunięciu wad lub usterek stwierdzonych przy jakimkolwiek odbiorze albo w okresie rękojmi lub gwarancji w stosunku do terminów wskazanych przez Zamawiającego zgodnie z umową – kwota stanowiąca równowartość 0,5 % całkowitego Wynagrodzenia netto Wykonawcy za każdy dzień opóźnienia,
 - c) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – kwota stanowiąca równowartość 20 % całkowitego Wynagrodzenia netto Wykonawcy,
 - d) w przypadku opóźnienia w przystąpieniu do usunięcia wad lub usterek w terminie, o którym mowa w § 9 ust. 9 – 0,2% całkowitego Wynagrodzenia netto Wykonawcy za każdy dzień opóźnienia.
 - e) naruszenie przez Wykonawcę obowiązków, o których mowa w § 12 ust. 1, §12 ust. 2 oraz §2 ust. 4, w wysokości 20% ustalonego wynagrodzenia netto określonego zgodnie z zapisami § 5 ust. 1
 - f) w przypadku uchybienia obowiązkowi określonym w § 8 ust. 2 pkt. I lit. ii) Umowy, Zamawiający będzie mógł naliczyć Wykonawcy kary umowne w wysokości 500,00 PLN (słownie: pięćset 0/100) za każde stwierdzone naruszenie zapisów instrukcji przez osoby, za które odpowiada Wykonawca - łączna wartość kar umownych określonych powyżej w czasie obowiązywania niniejszej umowy nie może przekroczyć 100 % Wynagrodzenia brutto.
2. Zapłata kar umownych o których mowa w ust 1 powyżej nastąpi w terminie 7 dni od dnia wezwania skierowanego przez Zamawiającego do Wykonawcy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia należnych mu kar umownych z Wynagrodzenia Wykonawcy, jak również z kwoty złożonej tytułem Zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
4. Zamawiający uprawniony jest do dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
5. Zapłata kary umownej za opóźnienie nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku dokończenia Przedmiotu umowy lub usunięcia wad i usterek.

Strony zgodnie postanawiają, iż postanowienia dotyczące kar umownych zachowują swoją moc w przypadku odstąpienia od umowy.

§ 14. Klauzula poufności

1. Informacje stanowiące tajemnicę handlową Spółek Grupy Kapitałowej ENEA mogą stanowić informacje poufne w rozumieniu ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o obrocie instrumentami finansowymi, których nieuprawnione ujawnienie, wykorzystanie lub dokonywanie rekomendacji na ich podstawie wiąże się z odpowiedzialnością przewidzianą w powszechnie obowiązujących przepisach prawa, w tym odpowiedzialnością karną.
2. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy i wykorzystania wyłącznie w celu wykonywania niniejszej umowy, zarówno jej treści, jak i wszelkich informacji, uzyskanych w związku z jej zawarciem i wykonywaniem, w szczególności dotyczących organizacji zarządzania i parametrów techniczno-ekonomicznych oraz innych niepodanych do wiadomości publicznej informacji technicznych, technologicznych, handlowych i organizacyjnych, a także innych informacji związanych z niniejszą umową, których ujawnienie lub wykorzystanie w innym celu przez jedną ze stron mogłoby narazić na szkodę interesy handlowe którejkolwiek ze Stron (informacje chronione) lub spółkę ENEA Wytwarzanie, na terenie której będą prowadzone prace.
3. Wykonawca uprawniony jest do przekazywania informacji chronionych tj. informacji, o których mowa w ust. 2, swoim pracownikom i podwykonawcom, gdy jest to konieczne do prawidłowej realizacji Przedmiotu umowy. W takim przypadku Wykonawca ponosi odpowiedzialność za naruszenie zasad poufności przez pracowników i podwykonawców, jak za własne działanie bądź zaniechanie.

4. Każda ze Stron jest zobowiązana zabezpieczyć w sposób należyty uzyskane informacje chronione, w tym materiały, nośniki, informacje oraz dane, przed nieuprawnionym dostępem, również osób trzecich, a także zachowywać zasady najściślejszej poufności realizujące w szczególności zakaz publikacji i udostępniania informacji chronionych osobom trzecim.
5. Strony zobowiązują się do utrzymania w tajemnicy i nie ujawniania osobom trzecim informacji chronionych, w tym wszelkich danych o przedsiębiorstwie i klientach drugiej ze Stron lub Enea Wytwarzanie Sp. z o.o., zarówno w okresie obowiązywania umowy, jak i po jej realizacji, rozwiązaniu lub wygaśnięciu, bez uprzedniej zgody drugiej Strony wyrażonej w formie pisemnej, chyba, że stan tajemnicy ustał.
6. Postanowienia o poufności zawarte powyżej nie będą stanowiły przeszkody dla Stron w ujawnieniu informacji, która była im już znana przed zawarciem niniejszej umowy i nie została wyraźnie uznana za chronioną.
7. Klauzula poufności obowiązuje również po wygaśnięciu lub rozwiązaniu umowy.

§ 15. Siła wyższa

1. Strony będą zwolnione od odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z umowy, o ile niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania nastąpiło wskutek siły wyższej w rozumieniu Kodeksu cywilnego.
2. Strona, która zamierza żądać zwolnienia z odpowiedzialności z powodu siły wyższej zobowiązana jest powiadomić drugą Stronę na piśmie, bez zbędnej zwłoki, o jej zajściu i ustaniu.
3. Zaistnienie siły wyższej powinno być udokumentowane przez Stronę powołującą się na nią.

§ 16. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Wykonawca tytułem zabezpieczenia należytego wykonania umowy ustanowił zabezpieczenie na kwotę stanowiącą 10 % wartości brutto Umowy określonej §5 ust. 1 tj. kwotę zł w formie: Gwarancji ubezpieczeniowej. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania w całości lub w części jego zobowiązań wynikających z umowy lub z udzielonych na jej podstawie zamówień (w tym objętych gwarancją jakości lub rękojmią za wady), jak również z tytułu zastrzeżonych w umowie kar umownych, z uwzględnieniem ewentualnych zmian umowy w następstwie zawarcia aneksów zmieniających.
2. Zamawiający jest uprawniony podnieść roszczenia z tytułu gwarancji ubezpieczeniowej w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez wykonawcę zobowiązań z umowy zawartej w wyniku przeprowadzenia niniejszego postępowania lub z udzielonych na jej podstawie zamówień (w tym objętych gwarancją jakości lub rękojmią za wady), w tym z tytułu zastrzeżonych w umowie kar umownych z uwzględnieniem ewentualnych zmian umowy w następstwie zawarcia aneksów zmieniających.

§ 17. Postanowienia dodatkowe

1. Zamawiający uprawniony jest do kontrolowania jakości dostarczonych urządzeń oraz wykonanych robót.
2. Jeżeli z jakiegokolwiek przyczyny, która nie uprawnia Wykonawcy do przedłużenia terminu wykonania robót lub ich części, tempo robót według Zamawiającego nie pozwoli na terminowe ich zakończenie, Zamawiający może polecić Wykonawcy podjęcie działań dla przyspieszenia tempa robót i wyznaczyć odpowiedni termin ich wykonania. Wszystkie koszty związane z podjętymi działaniami obciążają Wykonawcę, a w przypadku dwukrotnego nie zastosowania się przez Wykonawcę do poleceń Zamawiający będzie uprawniony – według swojego wyboru – do:
 - a) odstąpienia od umowy w części prac niewykonanych; w takim przypadku Wykonawcy nie przysługuje prawo do jakichkolwiek odszkodowań. Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia za faktycznie wykonane prace pomniejszonego o dokonane już płatności do momentu odstąpienia od umowy, która zostanie wyceniona na koszt Wykonawcy przez zaakceptowanego przez obie Strony umowy

- rzecznawcą. Jeżeli strony nie wyznaczą rzeczoznawcy w terminie 7 dni zostanie powołany rzeczoznawca przez Zamawiającego,
- b) ograniczenia zakresu prac powierzonych Wykonawcy oraz zaangażowania bez upoważnienia sądowego innych wykonawców w celu nadrobienia opóźnień, i obciążenia poniesionymi w związku z tym kosztami Wykonawcy.
3. W przypadku stwierdzenia, iż w trakcie realizacji prac nastąpiło z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy uszkodzenie wykonanych już prac lub dostarczonych urządzeń, Wykonawca zobowiązany będzie na swój koszt dokonać niezbędnych napraw. W przypadku nie wykonania napraw, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, Zamawiający uprawniony będzie do ich wykonania na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez upoważnienia sądu, i do potrącenia kwoty kosztów tych napraw z Wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 18. Doręczenia

1. Strony zgodnie ustalają, iż wszelkiego rodzaju zawiadomienia przewidziane przepisami prawa lub niniejszej umowy zostaną doręczone drugiej Stronie osobiście, za pomocą listu poleconego lub za pomocą faksu.
2. W przypadkach przewidzianych w umowie przyjmuje się, że oświadczenie złożone drugiej Stronie za pośrednictwem poczty elektronicznej zostało złożone w formie pisemnej, pod warunkiem otrzymania potwierdzenia jej prawidłowego doręczenia drugiej Stronie, z zastrzeżeniem § 19 ust. 3 i 5.
3. Strony zgodnie ustalają, iż pisma przeznaczone dla Zamawiającego będą doręczane na adres:

ENEA Centrum sp. z o.o.

Biuro Wsparcia Wytwarzania

Świerże Górne

26-900 Kozienice

na ręce: Krzysztof Kręgulec/ Piotr Siek

tel.: (48) 614-19-53

e-mail: krzysztof.kregulec@enea.pl

4. Strony zgodnie ustalają, iż pisma przeznaczone dla Wykonawcy będą doręczane na adres wskazany w komparycji niniejszej umowy

tel.: _____

faks: _____

e-mail: _____

na ręce: _____

Strony umowy zobowiązują się do niezwłocznego zawiadomienia drugiej Strony o zmianie adresu do doręczeń.

5. Strony umowy zgodnie postanawiają, iż Strona, która nie zawiadomi o zmianie adresu do doręczeń, ponosi odpowiedzialność za szkody wynikłe na skutek niewykonania tego obowiązku, a doręczenie dokonane na dotychczasowy adres uważa się za skuteczne z upływem 14 dni od daty pierwszego awizo.

§ 19. Postanowienia końcowe

1. Załączniki do umowy stanowią jej integralną część, do których zalicza się:
 - a) Załącznik Nr 1 – Oferta Wykonawcy z dnia roku,
 - b) Załącznik nr 2 - „Zakres przedmiotu zamówienia”,
 - c) Załącznik Nr 3 – „Wykonywanie prac przez pracowników firm zewnętrznych w Segmencie Elektrownie Systemowe”,

- d) Załącznik Nr 4 – „Instrukcja gospodarki odpadami dla firm zewnętrznych wykonujących prace budowlane, remontowe, instalacyjne itp. na terenie Elektrowni”,
 - e) Załącznik Nr 5 - Wykaz imienny osób wraz z danymi na temat ich kwalifikacji niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności,
 - f) Załącznik Nr 7 – Potwierdzenie zawarcia ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej (OC) z tytułu wykonywanej działalności o na kwotę minimum zł,
 - g) Załącznik Nr 8 – Protokół z negocjacji,
 - h) Załącznik Nr 9 – Autoryzacja producenta instalowanego systemu potwierdzająca: posiadane kwalifikacje, możliwość udzielania 25 - letniej gwarancji na system LAN, ważność umowy Partnerskiej na 2017,
 - i) Załącznik Nr 10 – zaświadczenie potwierdzające uprawnienia do, instalacji, serwisu oraz uruchomienia systemu sygnalizacji pożarowej Honeywell DTS,
 - j) Załącznik 11 – zaświadczenie potwierdzające uprawnienia do instalacji, serwisu oraz uruchamiania systemu detekcji pożarów bezpłomieniowych oraz wykrywania zarzewi i przegrzewów typu ADICOS (GSME i HOTSPOT).
 - k) Załącznik 12 - Kserokopia zaświadczenia certyfikatu potwierdzającego uprawnienia do wdrażania i serwisowania systemu integrującego GEMOS.
 - l) Załącznik Nr 13 – Potwierdzenie wpłaty/zawarcia gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
2. Umowa podlega prawu polskiemu.
 3. Przeniesienie przez Wykonawcę praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy wymagana uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
 4. Wszelkie spory powstałe na tle umowy Strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
 5. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
 6. W sprawach nieuregulowanych umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy, Kodeksu cywilnego.
 7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY:**WYKONAWCA:**