**Załącznik nr 2 do SIWZ**

**ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY**

Zawarta w dniu ............. 2018 r. w …………………….. pomiędzy:

**……………………………………**

**,** reprezentowany przez:

1) ………………………………………

zwanym dalej **„Zamawiającym”**,

a:

………………………………………………………………………….

reprezentowaną przez:

1) ..............................................................................................................

2) ..............................................................................................................

zwaną dalej **„Wykonawcą”**.

W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r.– Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późń.zm.) została zawarta umowa następującej treści:

**§ 1**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest **specjalistycznych mierników, oprogramowania do analizy oraz dokumentacji pomiarów elektrycznych wraz z akcesoriami**:
2. 1a - Mierniki badania bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych - szt.2;
3. 1b - Mierniki badania bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych - szt.1;
4. 2a Miernik wielofunkcyjny pomiaru parametrów instalacji elektrycznych - szt.2;
5. 2b Miernik rezystancji izolacji - szt.1;
6. Miernik rezystancji uziemienia i rezystywności gruntu - szt.3;
7. Silnoprądowy miernik impedancji pętli zwarcia - szt.1;
8. Analizator jakości zasilania parametrów sieci energetycznych - szt.1;
9. Miernik cęgowy - szt.3;
10. Cęgi pomiarowe miękkie -dodatkowe wyposażenie przyrządów - szt.4;
11. Cęgi pomiarowe twarde – cęgi nadawcze do MRU - szt.6;
12. Dodatkowe akcesoria do pomiarów elektrycznych: tablice demonstracyjne
13. Cęgi nadawcze do pomiarów rezystancji gruntu

w ilości i konfiguracji zgodnej z treścią oferty oraz załącznikiem nr …. do umowy wraz z:

* wniesieniem do miejsca wskazanego przez Zamawiającego w jego siedzibie;
* rozpakowaniem, konfiguracją oraz pierwszym uruchomieniem oraz szkoleniem stanowiskowym;
* wyposażeniem w niezbędne okablowanie łączące urządzenia peryferyjne i umożliwiające ich normalne użytkowanie;
* niezbędnymi dokumentami, certyfikatami oraz licencjami na wykorzystywane oprogramowanie.
* instrukcjami oraz scenariuszami możliwych do przeprowadzenia ćwiczeń.

1. Wszelkie uszkodzenia (np. obicia, zarysowania ścian oraz drzwi, a także innych elementów miejsca dostawy), powstałe w wyniku wykonania czynności związanych z dostawą i wniesieniem, Wykonawca usunie na własny koszt.
2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się ze wszystkimi dokumentami składającymi się na opis przedmiotu zamówienia i nie wnosi do nich uwag.
3. Zamówienie współfinansowane jest w ramach: ………………………………………..
4. Wykonawca oświadcza, że dostarczony sprzęt:
5. jest fabrycznie nowy, wyprodukowany w 2017 r. lub 2018 r. i jest wolny od obciążeń prawami osób trzecich,
6. posiada deklarację CE,
7. posiada dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania w języku polskim,
8. posiada trwałe oznaczenia zawierające: nazwę producenta, typ, oznakowanie CE, numer fabryczny.

**§ 2**

##### WARUNKI DOSTAWY

1. Przekazanie przedmiotu umowy Zamawiającemu wraz z dokumentami, o których mowa w § 1 ust. 5 pkt 3) niniejszej umowy oraz § 7 ust. 7 niniejszej umowy, nastąpi w terminie **max. 42 dni od daty zawarcia umowy** i zostanie potwierdzone protokołem przekazania przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego z co najmniej jednodniowym wyprzedzeniem o dniu przekazania przedmiotu umowy, jak również przekazać inne informacje umożliwiające Zamawiającemu podjęcia działań, które są niezbędne do przyjęcia przedmiotu umowy.
3. Zamawiający dokona dokładnego zbadania zgodności przedmiotu zamówienia, a w szczególności zgodności z niniejszą umową, SIWZ i opisem przedmiotu zamówienia w ciągu 14 dni od dnia przekazania.
4. Za dzień wykonania zamówienia, uwzględniający również okres badania, o którym mowa w ust. 3, uważać się będzie datę podpisania końcowego protokołu odbioru przedmiotu umowy, stwierdzającego dostawę przedmiotu zamówienia w szczególności zgodnie z niniejszą umową, SIWZ i opisem przedmiotu zamówienia.

**§ 3**

## WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Strony ustalają wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 niniejszej umowy w łącznej kwocie **……………………………..**zł brutto (słownie: **.....................................................................**00/100 zł).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszelkie koszty związane z wykonaniem zamówienia na warunkach niniejszej umowy, w tym koszty wniesienia do miejsc wskazanych przez Zamawiającego, wszelkie koszty, podatki i inne opłaty związane z dostarczeniem przedmiotu umowy do Zamawiającego, koszty pakowania i znakowania wymaganego do przewozu, koszty transportu do miejsca u bezpośredniego użytkownika (wskazanego przez Zamawiającego), koszty ubezpieczenia dostawy do czasu protokolarnego wydania przedmiotu umowy, koszty załadunku i rozładunku, koszty zainstalowania przez Wykonawcę oprogramowania na dostarczonym sprzęcie, koszty wyposażenia w niezbędne okablowanie łączące urządzenia peryferyjne i umożliwiające ich użytkowanie oraz koszty napraw, przeglądów i konserwacji w okresie gwarancyjnym oraz inne koszty związane z prawidłowym wykonaniem przedmiotu umowy**.**
3. Wynagrodzenie za zrealizowanie przedmiotu zamówienia, w wysokości określonej w ust.1, zostanie opłacone przez Zamawiającego po dostawie przedmiotu umowy na podstawie otrzymanej faktury.
4. Za dzień zapłaty strony przyjmują dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
5. Dane do wystawienia faktury to:

**………………………………………………………………………………….**

1. Podstawą do wystawienia faktury będzie podpisany przez Zamawiającego protokół końcowego odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 4 niniejszej umowy.
2. Wynagrodzenie będzie płatne na numer rachunku bankowego …………………………………………………………………….. w terminie **21 dni** od daty dostarczenia przez Wykonawcę Zamawiającemu poprawnie wystawionej faktury. Zmiana rachunku bankowego wymaga aneksu, sporządzonego z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W przypadku nieuregulowania przez Zamawiającegopłatności w terminie, Wykonawcyprzysługuje prawo naliczania odsetek ustawowych za każdy dzień opóźnienia.
4. Zamawiający jest płatnikiem podatku VAT o numerze identyfikacyjnym ……………………… i upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu odbiorcy.

**§ 4**

**ZMIANA UMOWY**

1. Zamawiający na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych przewiduje możliwość dokonania zmiany umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w niżej wymienionych przypadkach:
2. zmiana adresu/siedziby Zamawiającego/Wykonawcy oraz innych danych ujawnionych w rejestrach publicznych,
3. zmiany przedmiotu umowy, gdy zaproponowany w ofercie sprzęt został wycofany z rynku lub zaprzestano jego produkcji, czego nie dało się przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności i nie jest to zawinione przez Wykonawcę, a nowy sprzęt posiada co najmniej równorzędne cechy, parametry i funkcjonalność, jak sprzęt wskazany w ofercie,
4. zmiany spowodowane siłą wyższą uniemożliwiającą wykonanie przedmiotu umowy lub zachowania terminu realizacji umowy,
5. zmiany obowiązującej stawki podatku od towarów i usług (VAT),
6. niezbędna i konieczna jest zmiana terminu wykonania Umowy ze względu na zaistnienie okoliczności lub zdarzeń uniemożliwiających realizację Umowy w wyznaczonym terminie, których nie dało się przewidzieć pomimo zachowania należytej staranności i nie są one zawinione przez Wykonawcę,
7. zmiany rachunku bankowego Wykonawcy.
8. W rozumieniu niniejszej Umowy siła wyższa jest to zdarzenie nadzwyczajne, zewnętrzne i niemożliwe do zapobieżenia, którego nie udało się uniknąć nawet w wypadku maksymalnej staranności stron.
9. Strona powołująca się na stan siły wyższej jest zobowiązana do niezwłocznego pisemnego powiadomienia drugiej strony, a następnie do udokumentowania zaistnienia tego stanu. Po ustąpieniu przeszkód w realizacji niniejszej Umowy spowodowanych zaistnieniem siły wyższej, Wykonawca zobowiązany jest dołożyć wszelkich starań dla nadrobienia powstałych zaległości.
10. Obie strony będą zwolnione od odpowiedzialności za niewykonanie Umowy w takim zakresie, w jakim nastąpiło to na skutek zdarzeń siły wyższej.
11. Jeżeli o zmianę postanowień umowy wnioskuje Wykonawca, przedkłada on wniosek Zamawiającemu na co najmniej 7 dni przed planowanym wejściem w życie takiej zmiany, z wyjątkiem przypadków należycie uzasadnionych przez Wykonawcę i zaakceptowanych przez Zamawiającego.
12. Wszystkie powyższe zapisy stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.

**§ 5**

**OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

1. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przedmiot umowy i wniesie do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, przekazując jednocześnie m.in. karty gwarancyjne, instrukcje w języku polskim itp.
2. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
   1. wykonania przedmiotu umowy z należytą starannością w terminie określonym niniejsza umową,
   2. wywiązania się z pełnego zakresu czynności opisanych w SIWZ i niniejszą umową,
   3. wydania Zamawiającemu dokumentów gwarancyjnych, w tym gwarancji producenta sprzętu (o ile producent udziela takiej gwarancji) co do jakości sprzętu, a także instrukcji obsługi i specyfikacji technicznych na cały zakres objęty przedmiotem umowy, jak również stosownych dokumentów w postaci instrukcji, certyfikatów i licencji.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania i zaniechania własne oraz osób, którymi się posługuje na każdym etapie realizowania przedmiotu umowy, w tym w okresie gwarancji i rękojmi.
4. Wykonawca bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego nie może przenieść praw lub obowiązków wynikających z niniejszej umowy na rzecz osoby trzeciej.

**§ 6**

### WARUNKI GWARANCJI

1. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony przedmiot umowy jest nowy i odpowiada wymaganiom określonym w załączniku nr ….do umowy i w ofercie Wykonawcy.
2. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczony przedmiot umowy, zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ i przedłożonej ofercie Wykonawcy.
3. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się od dnia podpisania przez Zamawiającego końcowego protokołu odbioru przedmiotu umowy.
4. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień   
   z tytułu rękojmi.
5. Wykonawca w ramach udzielonej gwarancji odpowiada za braki ilościowe i jakościowe stwierdzone bezpośrednio po rozpakowaniu fabrycznych opakowań u Zamawiającego.
6. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do naprawy lub wymiany każdego z elementów podzespołów lub zespołów dostarczonego przedmiotu umowy, które uległy uszkodzeniu lub awarii. Wyboru sposobu usunięcia wady dokona Zamawiający przyjmując, że naprawa będzie właściwym sposobem usunięcia wady, o ile będzie to możliwe i użyteczne z punktu widzenia potrzeb Zamawiającego.
7. W przypadku 3-krotnej naprawy zespołu, podzespołu lub urządzenia peryferyjnego, Wykonawca zobowiązany jest wymienić wadliwy element na nowy.
8. Wykonawca usunie awarię/wadę w terminie nie dłuższym niż 7 dni licząc od daty zgłoszenia tj.:
   1. usunie wady na miejscu u Zamawiającego; w przypadku konieczności dokonania naprawy/wymiany u Wykonawcy, Wykonawca na własny koszt przetransportuje sprzęt do swojej siedziby;
   2. na czas naprawy/wymiany, o której mowa powyżej, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu sprzęt zastępczy o równorzędnych parametrach użytkowych i konfiguracji jak przedmiot umowy;
   3. po dokonaniu naprawy/wymiany sprzęt wolny od wad Wykonawca dostarczy na własny koszt do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
9. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas ograniczonej możliwości używania przedmiotu umowy lub jego części wskutek trwania naprawy/wymiany – do dnia protokolarnego potwierdzenia usunięcia usterki/awarii.
10. W sytuacji gdy Wykonawca, po wezwaniu do usunięcia wady lub wymiany wadliwego sprzętu, nie dopełni ciążących na nim obowiązków, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy lub wymiany sprzętu/jego części na ryzyko i koszt Wykonawcy.
11. Celem wykonania usług serwisowych personel Wykonawcy uzyska dostęp do przedmiotu umowy w czasie pracy użytkownika.
12. W okresie gwarancji usługi serwisowe sprzętu, jego naprawa lub wymiana następują bez dodatkowego wynagrodzenia.
13. Jeżeli warunki gwarancji przewidują obowiązek przeprowadzania bieżącej konserwacji lub przeglądów okresowych, Wykonawca będzie ich dokonywał bez wezwania, uzgadniając uprzednio z Zamawiającym dogodny termin, z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem, bez dodatkowego wynagrodzenia.

**§ 7**

**LICENCJA**

1. Wykonawca, w ramach niniejszej umowy i za wynagrodzeniem określonym w § 3 ust.1, zobowiązuje się zapewnić Zamawiającemu niewyłączną licencję na korzystanie z oprogramowania zainstalowanego w ramach przedmiotu umowy i dokumentacji dostarczonego oprogramowania, zwane łącznie Oprogramowaniem, niezbędnego do korzystania z przedmiotu umowy zgodnie z warunkami wynikającymi z umowy, w tym spełniającego wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.
2. Licencja na Oprogramowanie zostanie udzielona najpóźniej do dnia dostawy Oprogramowania w ramach przedmiotu umowy.
3. Licencja na Oprogramowanie zostanie udzielona na czas nieokreślony, bez możliwości jej wypowiedzenia.
4. Licencje na Oprogramowania zostaną udzielone na polach eksploatacji umożliwiających:
5. użytkowanie Oprogramowania w ilości i sposób określony w przedmiotowej umowie, w szczególności w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
6. użytkowanie i prezentacje Oprogramowania w celach związanych z profilem działalności Zamawiającego.
7. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z wykorzystywaną przez Zamawiającego technologią, w tym używanym sprzętem, oprogramowaniem, doprowadzonym zasilaniem, zabezpieczeniami oraz że Oprogramowanie będzie działać w zakresie w jakim to konieczne do realizacji Przedmiotu umowy w kooperacji ze sprzętem i oprogramowaniem przy uwzględnieniu zasilania, mocy i zabezpieczeń wykorzystywanych przez Zamawiającego.
8. Wykonawca zapewni, że Oprogramowania, na które udzielana zostanie licencja będą posiadać kody i numery identyfikacyjne licencjodawcy uprawnionego do udzielenia licencji, jeżeli są wymagane.
9. Wykonawca przekaże Zamawiającemu certyfikaty licencyjne do Oprogramowania (o ile takie będą istniały) stanowiącego przedmiot udzielenia licencji oraz nośniki, na których zapisane będą te Oprogramowania wraz z wszelkimi instrumentami, w szczególności kluczami sprzętowymi niezbędnymi do korzystania z tej licencji.
10. W przypadku przekazania przez Wykonawcę Oprogramowania na nośnikach elektronicznych, Wykonawca przeniesie na Zamawiającego prawa własności do przekazanych Zamawiającemu egzemplarzy nośników i dokumentacji Oprogramowania, co następuje na mocy Umowy z momentem ich wydania Zamawiającemu bez konieczności podpisywania dodatkowych dokumentów lub dokonywania innych czynności.

**§ 8**

**KARY UMOWNE**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania postanowień niniejszej umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
   * 1. w przypadku opóźnienia w przekazaniu przedmiotu umowy, w stosunku do terminu przekazania, o którym mowa w § 2 ust. 1, w wysokości 0,2 % wartości umowy, za każdy dzień opóźnienia,
     2. w przypadku opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy, w stosunku do terminu dostawy, o którym mowa w § 2 ust. 4, w wysokości 0,2 % wartości umowy, za każdy dzień opóźnienia,
     3. w przypadku niewykonania obowiązków z gwarancji w terminie określonym w § 6 ust. 7 niniejszej umowy, w wysokości 0,2% wartości umowy za każdy dzień opóźnienia,
     4. odstąpienia od umowy lub jej części przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 20% wartości umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przekraczającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

**§ 9**

**ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Oprócz wypadków wymienionych w przepisach Kodeksu Cywilnego Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w całości lub w części do dnia upływu okresu gwarancji w przypadku gdy zostanie złożony wniosek o ogłoszenie upadłości likwidacyjnej lub układowej Wykonawcy,
2. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego może nastąpić w trybie określonym w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, a nadto w innych przypadkach przewidzianych przepisami kodeksu cywilnego i niniejsza umową.
3. W przypadku odstąpienia od umowy, Wykonawcy nie należy się wynagrodzenie, o którym mowa w § 3 niniejszej umowy.

**§ 10**

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

* + 1. W kwestiach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego (Dz.U. z 2017r., poz. 459) oraz ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U.  z 2017 r., poz. 1579).
    2. Spory mogące powstać na tle wykonania umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie sądowi właściwemu miejscowo dla Zamawiającego.
    3. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.
    4. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym jeden dla Wykonawcy i dwa dla Zamawiającego.
    5. Integralną część umowy stanowią załączniki nr … - opis parametrów oferowanych urządzeń, SIWZ oraz oferta Wykonawcy.

**WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**