# Załącznik nr 3

**Istotne postanowienia umowy**

zawarta dnia …………. 2020 roku w Warszawie, zwana w dalszej treści Umową, pomiędzy:

**Instytutem Fizyki Polskiej Akademii Nauk** z siedzibą w Warszawie, pod adresem: 02–668 Warszawa, Al. Lotników 32/46, reprezentowanym przez: Dyrektora prof. dra hab. Romana Puźniaka, zwanym w dalszej treści **Zamawiającym**

**a**

**…………………………………………………………………………………………………………………..**

**Niniejsze zamówienie publiczne nie podlega ustawie z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r., poz. 1843), stosownie do art. 4 pkt 8.**

**§ 1**

1. Przedmiotem zamówienia jest **wykonanie przeglądu, konserwacji i pomiarów okresowych transformatorów olejowych 630kVA (3 szt.) w stacji SN/nn PZO 7447 na terenie Instytutu Fizyki PAN, Al. Lotników 32/46 w Warszawie, zgodnie z Załącznikiem nr 1** do Umowy, którą stanowi oferta Wykonawcy z dnia …………… r. i **Załącznikiem nr 2** do Umowy, którą stanowi Opis przedmiotu zamówienia.
2. Przewidywany zakres prac:
3. Przygotowanie miejsca pracy (wyłączenie, odłączenie i uziemienie transformatora);
4. Czyszczenie transformatora;
5. Oględziny transformatora:

- sprawdzenie szczelności kadzi transformatora,

- sprawdzenie momentów połączeń śrubowych,

- pobranie próbki i badanie oleju, ewentualnie uzupełnienie ubytków oleju;

1. Pomiary niezbędnych parametrów elektrycznych transformatora, m. in.:

- pomiar rezystancji izolacji,

- pomiar rezystancji uzwojeń,

- pomiar prądów magnesujących,

- pomiar przekładni,

- pomiar ciągłości uzwojeń na każdym zaczepie,

- pomiar rezystancji uziemienia ochronno-roboczego,

- sprawdzenie ciągłości przewodów uziemiających,

1. Likwidacja miejsca pracy i załączenie transformatora pod napięcie SN (15kV)
2. Przeprowadzenie oceny zagrożenia porażeniowego powyżej 1 kV
3. Opracowanie wyników badań i pomiarów
4. Wystawienie protokołów z przeprowadzonych badań i pomiarów, oceny stanu technicznego transformatora
5. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia, wynosi: … (słownie: …) netto, ………**,.. PLN** brutto (słownie:………… i …/100 złotych).
6. W razie sprzeczności pomiędzy postanowieniami Umowy a treścią oferty pierwszeństwo mają postanowienia Umowy, chyba, że treść oferty jest bardziej korzystna dla Zamawiającego.

**§ 2**

1. Wykonawca oświadcza, że przeglądy i pomiary elektryczne będą przeprowadzone przez osoby /osobę z właściwymi kwalifikacjami i uprawnieniami (świadectwem kwalifikacyjnym), przy pomocy profesjonalnych urządzeń pomiarowych z ważnym świadectwem wzorcowania. Powyższe świadectwa należy załączyć do sporządzonych protokołów pomiarowych. Pomiary i dokumentacja winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami PN z zachowaniem należytej staranności.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada wszelkie wymagane przepisami prawa uprawnienia, licencje oraz pozwolenia do wykonania przedmiotu Umowy, o którym mowa w §1, jeżeli odrębne przepisy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
3. Wykonawca w pełni odpowiada, za zgodność i terminowość wykonania przedmiotu zamówienia.
4. Szczegółowe terminy (data i godzina) wykonania przeglądu, konserwacji i pomiaru dlaposzczególnych transformatorów będą każdorazowo uzgadniane z Zamawiającym ze względu na specyfikę pracy wykonywanej w siedzibie Zamawiającego.
5. Zamawiający zobowiązuje się do zapewnienia Wykonawcy dostępu do transformatorów w sposób umożliwiający prawidłowe i bezpieczne wykonywanie prac będących przedmiotem Umowy.
6. Zamawiający udostępni Wykonawcy posiadaną dokumentację techniczną transformatorów niezbędną do realizacji przedmiotu Umowy.
7. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu Opracowanie wyników badań i pomiarów transformatorów w wersji „papierowej" w ilości - 2 egz. oraz w wersji elektronicznej (wersja PDF oraz wersja źródłowa np. dwg, xls, doc itp.) na CD/DVD w ilości – 2 płyty. Własność nośników z dniem odbioru dostawy przechodzi na Zamawiającego.

**§ 3**

1. Wykonawca jest zobowiązany wykonać przedmiot Umowy w terminie **30 dni roboczych** liczonych od dnia zawarcia Umowy.
2. Zamawiający może odmówić odbioru dokumentacji jeżeli dostarczona dokumentacja nie odpowiada warunkom umowy lub właściwym przepisom prawa oraz normom. O odmowie odbioru dokumentacji Zmawiający poinformuje Wykonawcę w formie email na adres określony w § 6 ust. 1 w terminie nie późniejszym niż 3 dni robocze od jej otrzymania. Po otrzymaniu informacji o odmowie odbioru dokumentacji Wykonawca zobowiązany jest do poprawienia dokumentacji i dostosowania jej do warunków umowy i właściwych przepisów prawa oraz norm w terminie 3 dni od otrzymania powiadomienia.
3. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty ceny za wykonanie przedmiotu zamówienia opisanego w § 1 ust. 3 po realizacji całości zamówienia, na podstawie faktury w terminie **21 dni** od daty otrzymania przez Zamawiającego poprawnie wystawionej faktury.
4. Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje wszystkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków.
5. Za datę płatności przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Zamawiający nie dopuszcza przesłanie Zamawiającemu ustrukturyzowanej faktury elektronicznej za pośrednictwem systemu teleinformatycznego, o którym mowa w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2018 r., poz. 2191). Zamawiający nie dopuszcza wysyłania i odbierania za pośrednictwem platformy innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych.

**§ 4**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne z tytułu:

1) niewykonania umowy w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto określonego w § 1 ust 4;

2) odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 1 ust. 3;

3) opóźnienia w stosunku do terminu określonego § 2 ust. 4 w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 1 ust. 3 za każdy dzień opóźnienia;

4) opóźnienia w stosunku do terminu określonego w § 3 ust. 2 w wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto określonego w § 1 ust. 3.

2. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia należnych kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, po upływie terminu określonego w ust. 4.

3. W przypadku gdy kary umowne nie pokryją poniesionej szkody Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.

4. Kary umowne płatne będą w terminie 7 dni od dnia wystawienia właściwego dokumentu księgowego.

**§ 5**

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadku opóźnienia Wykonawcy w spełnieniu świadczeń z Umowy, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do spełnienia świadczenia. Wezwanie Zamawiającego może być dokonane faxem lub drogą mailową na adres e-mail Wykonawcy wskazany do korespondencji, bez stosowania elektronicznego podpisu.
2. Ponadto Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku ogłoszenia likwidacji Wykonawcy.
3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy należy złożyć drugiej stronie w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, w terminie 30 dni od zaistnienia przesłanki odstąpienia lub dowiedzenia się Zamawiającego o zaistnieniu takiej przesłanki. Oświadczenie o odstąpieniu musi zawierać uzasadnienie. Odstąpienie staje się skuteczne z chwilą doręczenia drugiej stronie.
4. Za opóźnienie Zamawiającego z zapłatą ceny za wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w § 1 ust 2 Umowy, Wykonawca może naliczyć odsetki ustawowe za opóźnienie.

**§ 6**

1. Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do sprawowania nadzoru nad realizacją umowy, koordynowania prac związanych z realizacją umowy i bieżących kontaktów z Wykonawcą umowy jest ……………, tel. ……………….., e-mail:……………………. .
2. Osobą uprawnioną przez Wykonawcę do reprezentowania go we wszelkich czynnościach związanych z realizacją niniejszej umowy jest …………….., tel. ……………….., e-mail: ……………………………

**§ 7**

1. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Zamawiającego i drugi dla Wykonawcy.
2. Ilekroć w Umowie jest mowa o dniach roboczych należy przez nie rozumieć każdy dzień od poniedziałku do piątku z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy w rozumieniu ustawy z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy (Dz. U. 2015 poz. 90).
3. Adresy wskazane w treści Umowy wiążą Strony do czasu doręczenia stronie informacji o zmianie adresu.
4. Zmiana treści umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Wykonawca nie ma prawa dokonywać cesji, przeniesienia bądź obciążenia swoich praw lub obowiązków wynikających z Umowy ani w inny sposób dążyć do ich zbycia bez uprzedniej, pisemnej pod rygorem nieważności, zgody Zamawiającego.
6. W sprawach nieunormowanych umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.
7. Wszelkie spory, jakie mogą powstać na tle niniejszej umowy podlegać będą rozstrzyganiu przed Sądem właściwym miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

Załączniki:

* Załącznik nr 1 – Oferta Wykonawcy,
* Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia.

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**