

**Istotne warunki zamówienia****w postępowaniu przetargowym w branży elektroenergetycznej – wybór wykonawcy na sukcesywnie wykonywanie dokumentacji projektowych i robót budowlanych dla przyłączy kablowych niskiego napięcia**

**1. Termin/y realizacji:** Przyłącza kablowe niskiego napięcia będą sukcesywnie wykonywane w miarę występujących potrzeb, w okresie do dnia **27.10.2026 r.** lub do wyczerpania środków przeznaczonych na realizację zadania. Zlecenia na wykonanie poszczególnych przyłączy kablowych niskiego napięcia będą przekazywane do dnia **31.12.2025 r.** lub do wyczerpania środków przeznaczonych na realizację zadania.

Wymagany termin realizacji poszczególnych przyłączy, nie dłuższy niż **300 dni** dla dokumentacji projektowej i robót budowlanych, określony zostanie w zleceniu uszczegóławiającym.

Wymagany termin zaprojektowania i/lub wybudowania poszczególnych przyłączy będzie określony w zleceniu uszczegóławiającym i nie będzie krótszy niż:

- 60 dni dla zleceń na budowę przyłączy,
- 120 dni dla zleceń na opracowywanie dokumentacji projektowych przyłączy,
- 150 dni dla zleceń na opracowywanie dokumentacji projektowych i budowę przyłączy.

**2. Miejsce realizacji:** Na terenie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Otwock obszar R59: **Gmina Wiązowna, miejscowość Zamienie gmina Mińsk, miejscowość Józefów gmina Mińsk - teren działania RE Otwock.**

**3. Termin i warunki płatności:** Płatność wynagrodzenia, nastąpi po wykonaniu i odbiorze całości prac wynikających z poszczególnych zleceń uszczegóławiających. Zapłata należności za wykonane roboty zostanie uregulowana jednorazowo. Faktura zostanie wystawiona po wykonaniu i odbiorze końcowym przedmiotu zlecenia na podstawie protokołu odbioru przyłącza i dokumentu ustalenia wysokości wynagrodzenia. Faktura za zlecenie samej dokumentacji zostanie wystawiona na podstawie protokołu odbioru dokumentacji. Zapłata będzie następowała w terminie 30 dniowym od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury wraz z protokołem odbioru.

Zamawiający przeznacza na realizację zadania łączną kwotę **1 500 000,00 zł netto** Maksymalna wartość zleceń udzielanych przez Zamawiającego w ramach realizacji Umowy Ramowej posiada charakter jedynie szacunkowy.

Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecania samych robót budowlanych na podstawie posiadanej dokumentacji lub robót budowlanych niewymagających opracowania dokumentacji projektowej.

Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecania samego opracowania dokumentacji projektowej.

Wykonawca nie jest uprawniony do podnoszenia jakichkolwiek roszczeń, w tym w szczególności roszczeń o charakterze finansowym i rzeczowym, jeśli w toku związania Umową Ramową, nie zostaną mu udzielone zlecenia uszczegóławiające na łączną kwotę **1 500 000,00 zł netto**.

Umowa Ramowa, do czasu udzielenia zlecenia uszczegóławiającego Wykonawcy, jest umową o pozostawanie Wykonawcy w gotowości do świadczenia usług wskazanych w treści powyżej. Za pozostawanie w gotowości do świadczenia usług Wykonawca nie zachowuje prawa do otrzymania wynagrodzenia.

**4. Formalności jakie musi spełnić wyłoniony wykonawca w celu zawarcia umowy.**

Wykonawca w ciągu 5 dni od daty ogłoszenia o wyniku postępowania (ukazania się rozstrzygnięcia przetargu na stronie internetowej Zamawiającego) zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu niezbędne dane i dokumenty do zawarcia umowy. Wykonawca będzie zobowiązany podpisać umowę w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, termin ten nie może być dłuższy niż 14 dni od daty ogłoszenia o wyniku postępowania. Niedotrzymanie ww. terminów uprawnia do zatrzymania wadium od Wykonawcy.

**5. Wymagane warunki gwarancji.**

Okres gwarancji 36 miesięcy na wykonany przedmiot umowy wraz z zamontowanymi urządzeniami, licząc od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru każdego przyłącza bez uwag.

**6. Kryterium oceny ofert**

Przy ocenie oferty Zamawiający będzie oceniał oferty wg następujących kryteriów i ich znaczenia:

Oferowane ceny jednostkowe nie mogą być niższe niż ceny minimalne i wyższe niż ceny maksymalne określone przez Zamawiającego w załączniku nr 12 do SWZ. Oferta niezgodna z powyższym zostanie odrzucona.

Zamawiający zastrzega sobie prawo odrzucenia ofert Wykonawców w prowadzonym postępowaniu przetargowym w przypadku gdy oferta zawiera rażąco niską cenę wykonania elementu/składnika sieci zgodnie z zapisami Procedury zakupów PGE Dystrybucja S.A. pkt. 9.5.1 d

Zamawiający zastrzega sobie prawo odrzucenia ofert Wykonawców w przypadku gdy oferta zawiera cenę mniejszą lub większą o 30% od średniej wartości wykonania elementu/składnika sieci z ofert w prowadzonym postępowaniu przetargowym.

Zamawiający zastrzega sobie prawo odrzucenia ofert Wykonawców w prowadzonym postępowaniu przetargowym w przypadku gdy oferta zawiera cenę mniejszą lub większą o 50% od średniej wartości wykonania elementu/składnika sieci na terenie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa.

6.1 dokumentacja projektowa:

**Cena tabela DOK – 12 %**

**Tabela DOK**

| element sieci / składnik sieci   |   |      | Cena jednostkowa bez VAT | Cena jednostkowa z VAT |
|--|---|------|--------------------------|------------------------|
|  |   |      | zł/szt.                  | zł/szt.                |
| A  | Wykonanie dokumentacji projektowej przyłącza do 35m mierzone w rzucie poziomym  | szt. |                          |                        |
| B  | Wykonanie każdego następnego metra powyżej 35 m dokumentacji projektowej liczone za każde następne rozpoczęte 20 m  | szt. |                          |                        |
| C  | Wykonanie projektu na aktualnej mapie do celów projektowych - rozliczenie powykonawczo po wykazaniu przez Wykonawcę konieczności jej zastosowania (np. drogi, narady koordynacyjne itp.) lub na wniosek inwestora<br>Pozycja obejmuje również ewentualną konieczność pozyskania mapy do celów prawnych. | szt. |                          |                        |
| Wycena opracowania dokumentacji projektowej 135 m przyłącza mierzone w rzucie poziomym<br>Cena bez VAT = A + 5*B + C |   |      |                          |                        |
| Wycena opracowania dokumentacji projektowej 135 m przyłącza mierzone w rzucie poziomym<br>Cena z VAT = A + 5*B+C     |   |      |                          |                        |

$$DOK = \frac{DOK_{of. n.}}{DOK_{of. b.}} \times (waga)$$

gdzie:

DOK – liczba punktów za kryterium cena tabela DOK

DOK<sub>of. n.</sub> – cena oferty najniższej tabela DOK

DOK<sub>of. b.</sub> – cena oferty badanej tabela DOK

6.2 roboty budowlane:

| Nr | Kryterium                    | Waga [%]/ Punkty [pkt.] |
|----|------------------------------|-------------------------|
| 1  | Cena oferty (netto) tabela A | 26,8                    |
| 2  | Cena oferty (netto) tabela B | 9                       |
| 3  | Cena oferty (netto) tabela C | 12                      |
| 4  | Cena oferty (netto) tabela D | 13                      |
| 5  | Cena oferty (netto) tabela E | 11                      |

|   |  |   |
|---|--|---|
| 6 | Cena oferty (netto)<br>pozostałych elementów | <b>16,2 pkt.</b> - max. ilość pkt. którą Wykonawca dostanie przy założeniu, że w każdej pozycji pozostałych standardowych elementów przyłączy będzie najtańszy i dostanie po <b>0,60</b> pkt. za pozycję. |
|---|--|---|

**Tabela A**

| element sieci / składnik sieci                |  |      | Cena jednostkowa bez VAT | Cena jednostkowa z VAT |
|---|--|------|--------------------------|------------------------|
|   |  |      | zł/szt. zł/m             | zł/szt. zł/m           |
| A   | Wykonanie linii lub przyłącza nN o długości do 1 m od słupa do złącza odbiorcy kablem do przekroju YAKXs 4x70 mm <sup>2</sup> włącznie (długość przyłącza liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę).<br>Pozycja obejmuje: ułożenie kabla na słupie, wprowadzenie i podłączenie kabla, ułożenie wymaganych zapasów kabla   | szt. |                          |                        |
| B   | Wykonanie każdego następnego metra przyłącza nN powyżej 1 m kablem YAKXs 4x35 mm <sup>2</sup> (długość przyłącza liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę).   | metr |                          |                        |
| C   | Koszt złącza ZK-1 RBK+1P (schemat złącza kablowo - pomiarowego wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych nN w PGE Dystrybucja S.A.). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia. | szt. |                          |                        |
| D   | Koszt pełnej obsługi geodezyjnej.<br>Należy podać (przypadku sieci/przyłączy kablowej i napowietrznej) odległość w metrach pomiędzy pierwszą a ostatnią współrzędną z uwzględnieniem wszystkich punktów wyznaczających trasę przyłącza.<br>Dane należy potwierdzić podpisem geodety i wykonawcy zlecenia   | kpl. |                          |                        |
| E   | Koszt budowy 1 m przepustu kablowego wykonywanego metodą wykopu otwartego  | metr |                          |                        |
| F   | Koszt montażu pojedynczego ogranicznika przepięć (1 szt.) na linii napowietrznej nN.<br>Pozycja obejmuje: montaż wraz z podłączeniem do przewodów roboczych i uziomu   | szt. |                          |                        |
| Cena bez VAT<br>= A + 30*B + C + D + 90*E+4*F |  |      |                          |                        |
| Cena z VAT<br>= A + 30*B + C + D + 90*E+4*F   |  |      |                          |                        |

**Tabela B**

| element sieci / składnik sieci |  |      | Cena jednostkowa bez VAT | Cena jednostkowa z VAT |
|--------------------------------|--|------|--------------------------|------------------------|
|                                |  |      | zł/szt. zł/m             | zł/szt. zł/m           |
| A                              | Demontaż stanowiska słupowego linii napowietrznej nN   | szt. |                          |                        |
| B                              | Demontaż sieci nN (długość przewodów lub kabla liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę)  | metr |                          |                        |
| C                              | Budowa słupa typu ŻN 10 lub ŻN 12 w linii napowietrznej nN<br>Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, ustawienia i podłączenia słupa wraz z ustojem i pozostałym osprzętem. Pozycja nie obejmuje kosztu montażu ograniczników przepięć i uziemienia   | szt. |                          |                        |
| D                              | Koszt montażu rozłącznika słupowego trójpolowego/czteropolowego typu RS<br>Pozycja obejmuje: montaż rozłącznika, wyposażenie w bezpieczniki i podłączenie do przewodów roboczych oraz przewodu neutralnego   | szt. |                          |                        |
| E                              | Wykonanie uziemienia taśmowo-prętowego i podłączenie uziemienia o wartości wynikającej z uzgodnionego w PGE projektu Pozycja obejmuje: koszt wykonania uziemienia wraz z wykonaniem pomiarów potwierdzonych protokołem. UWAGA! Nie stosuje się łącznie z pozycją 13 tabeli „Pozostałe standardowe elementy przyłączy”.   | szt. |                          |                        |
| F                              | Koszt złącza ZK-2 RBL +2P (schemat złącza kablowo - pomiarowego wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych nN w PGE Dystrybucja S.A.) Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do | szt. |                          |                        |

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
|  | instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia. |  |  |  |
| Cena bez VAT<br>= A + B + C + D + 10*E + F |   |  |  |  |
| Cena z VAT<br>= A + B + C + D + 10*E + F   |   |  |  |  |

**Tabela C**

| element sieci / składnik sieci |  | Cena jednostkowa bez VAT |      | Cena jednostkowa z VAT |      |
|--------------------------------|--|--------------------------|------|------------------------|------|
|                                |  | zł/szt.                  | zł/m | zł/szt.                | zł/m |
| A                              | Demontaż złącza niskiego napięcia  | szt.                     |      |                        |      |
| B                              | Koszt złącza ZK-3 RBL + 2P (schemat złącza kablowo - pomiarowego wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych nN w PGE Dystrybucja S.A.). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia. | szt.                     |      |                        |      |
| C                              | Uśredniony koszt pełnienia nadzoru oraz utrzymania gwarancji dla dróg, chodników, ciągów pieszo – jezdnych objętych gwarancją w związku z prowadzeniem prac wymagających zgody gwaranta, również w przypadku wystąpienia kilku gwarantów.<br>Koszty związane z realizacją zadania na terenach spółek kolejowych, gazowniczych, telekomunikacyjnych, wodociągowych, itp.<br>Pozycja obejmuje również koszty związane z nadzorem archeologicznym.”   | kpl.                     |      |                        |      |
| Cena bez VAT<br>= A + B + C    |  |                          |      |                        |      |
| Cena z VAT<br>= A + B + C      |  |                          |      |                        |      |

**Tabela D**

| element sieci / składnik sieci            |  | Cena jednostkowa bez VAT |      | Cena jednostkowa z VAT |      |
|---|--|--------------------------|------|------------------------|------|
|   |  | zł/szt.                  | zł/m | zł/szt.                | zł/m |
| A   | Wykonanie linii lub przyłącza kablowego nN o długości do 1 m od złącza lub stacji trafo SN/nN do złącza kablowo pomiarowego kablem YAKXs 4x120 mm2 lub YAKXs 4x240 mm2 (długość linii/przyłącza kablowego nN liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę).<br>Pozycja obejmuje: obustronne wprowadzenie i podłączenie kabla w złączach lub stacji trafo oraz ułożenie wymaganych zapasów kabla   | szt.                     |      |                        |      |
| B   | Wykonanie każdego następnego metra linii lub przyłącza kablowego nN powyżej 1 m kablem YAKXs 4x120 mm2 (długość linii/przyłącza kablowego nN liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę)  | metr                     |      |                        |      |
| C   | Koszt złącza ZK-4 RBL + 2P (schemat złącza kablowo - pomiarowego wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych nN w PGE Dystrybucja S.A.). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia. | szt.                     |      |                        |      |
| D   | Koszt budowy 1 m przecisku (przepychu) kablowego, również metodą przecisku. sterowanego  | metr.                    |      |                        |      |
| E   | Koszt zakupu i wymiany istniejącego zamknięcia na wkładkę lub kłódkę według wytycznych do systemu Master Key   | szt.                     |      |                        |      |
| Cena bez VAT<br>= A + 50*B + C + 10*D + E |  |                          |      |                        |      |
| Cena z VAT<br>= A + 50*B + C + 10*D + E   |  |                          |      |                        |      |

Tabela E

| element sieci / składnik sieci         |   | Cena jednostkowa bez VAT |      | Cena jednostkowa z VAT |      |
|--|---|--------------------------|------|------------------------|------|
|  |   | zł/szt.                  | zł/m | zł/szt.                | zł/m |
| A                                      | Koszt budowy złącza z wykonaniem wcinki w istniejący kabel YAKXs o przekroju od 4x120 mm <sup>2</sup> do 4x240 mm <sup>2</sup><br>Pozycja obejmuje koszty: odkopania istniejącego kabla, zakupu i montażu mufy lub muf przelotowych wraz z zakupem i ułożeniem kabla o długości do 6 m. Pozycja nie obejmuje kosztów złącza.  | szt.                     |      |                        |      |
| B                                      | Koszt złącza ZK-3 RBL (schemat złącza kablowego wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych nN w PGE Dystrybucja S.A.).<br>Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia. (złącze z podstawami wraz z oszynowaniem lub okablowaniem, fundamentem oraz wyposażeniem w zwory lub wkładki bezpiecznikowe – zgodnie z projektem technicznym) | szt.                     |      |                        |      |
| C                                      | Wykonanie linii lub przyłącza nN o długości do 1 m od złącza do złącza odbiorcy kablem do przekroju YAKXs 4x70 mm <sup>2</sup> łącznie (długość przyłącza liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę).<br>Pozycja obejmuje: wprowadzenie i podłączenie kabla, ułożenie wymaganych zapasów kabla  | szt.                     |      |                        |      |
| D                                      | Wykonanie każdego następnego metra przyłącza nN powyżej 1 m kablem YAKXs 4x70 mm <sup>2</sup> (długość przyłącza liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę).  | metr                     |      |                        |      |
| E                                      | Uśredniony koszt zajęcia pasa drogowego (w tym wykonanie projektu organizacji ruchu) również w przypadku wystąpienia kilku decyzji o zajęciu pasa.  | kpl.                     |      |                        |      |
| Cena bez VAT<br>= A + B + C + 10*D + E |   |                          |      |                        |      |
| Cena z VAT<br>= A + B + C + 10*D + E   |   |                          |      |                        |      |

## Pozostałe standardowe elementy przyłączy (CAD)

| Lp.  | element sieci/składnik sieci   | jednostka miary | Cena jednostkowa bez VAT | Cena jednostkowa z VAT |
|--|--|-----------------|--------------------------|------------------------|
| 1  | 2  | 3               | 4                        | 5                      |
| <b>Koszty budowy przyłączy kablowych nN oraz linii kablowych i napowietrznych nN</b> |  |                 | zł/szt.   zł/m           | zł/szt.   zł/m         |
| 1  | Wykonanie każdego następnego metra przyłącza nN powyżej 1 m kablem YAKXs 4x50 mm <sup>2</sup> (długość przyłącza liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę).   | metr            |                          |                        |
| 2  | Wykonanie linii lub przyłącza kablowego nN o długości do 1 m od słupa do złącza kablowo pomiarowego kablem YAKXs 4x120 mm <sup>2</sup> lub YAKXs 4x240 mm <sup>2</sup> (długość linii/przyłącza kablowego nN liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę).<br>Pozycja obejmuje: ułożenie kabla na słupie, wprowadzenie i podłączenie kabla w złączu, ułożenie wymaganych zapasów kabla | szt.            |                          |                        |
| 3  | Wykonanie każdego następnego metra linii lub przyłącza kablowego nN powyżej 1 m kablem YAKXs 4x240 mm <sup>2</sup> (długość linii/przyłącza kablowego nN liczona wg rzutu na mapie i mnożona przez skalę)  | metr            |                          |                        |
| 4  | Wykonanie linii napowietrznej wykonanej przewodem od typu AsXSn 4x50mm <sup>2</sup> do typu AsXSn 4x95mm <sup>2</sup> .  | metr            |                          |                        |

|  |  |      |  |  |
|--|--|------|--|--|
|  | Pozycja obejmuje: uśredniony koszt za 1 m rzutu na mapie wraz z uwzględnieniem niezbędnego osprzętu i niezbędnych materiałów do wyprowadzenia przewodu ze skrzynki stacyjnej na linię napowietrzną nN. do co najmniej pierwszego słupa w linii nN  |      |  |  |
| <b>Koszty budowy złącza</b>            |  |      |  |  |
| 5                                      | Koszt szafki licznikowej SL1 (wyposażonej wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych nN w PGE Dystrybucja S.A.). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnej i okablowanej szafki.  | szt. |  |  |
| 6                                      | Koszt szafki licznikowej wolnostojącej SL1 (wyposażonej wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych nN w PGE Dystrybucja S.A.). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnej i okablowanej szafki z fundamentem..   | szt. |  |  |
| 7                                      | Koszt złącza ZK-3 RBL + 1P (schemat złącza kablowo - pomiarowego wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych nN w PGE Dystrybucja S.A.). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia. | szt. |  |  |
| 8                                      | Koszt złącza ZK-4 RBL +1P (schemat złącza kablowo- pomiarowego wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych nN w PGE Dystrybucja S.A.). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia.   | szt. |  |  |
| 9                                      | Koszt złącza ZK-4 +RBL +3P (schemat złącza kablowo - pomiarowego wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych nN w PGE Dystrybucja S.A.). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia. | szt. |  |  |
| 10                                     | Koszt złącza ZK-5 RBL+3P (schemat złącza kablowo - pomiarowego wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych nN w PGE Dystrybucja S.A.). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia    | szt. |  |  |
| 11                                     | Koszt złącza ZK-2 RBL +1P (schemat złącza wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych nN w PGE Dystrybucja S.A.). Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, instalacji i podłączenia (wprowadzenie i podłączenie kabla zasilającego, wprowadzenie i podłączenie kabla odejściowego do instalacji odbiorcy) kompletnego i okablowanego złącza kablowo - pomiarowego z fundamentem. Pozycja nie obejmuje kosztu uziemienia                         | szt. |  |  |
| <b>Koszty innych robót budowlanych</b> |  |      |  |  |
| 12                                     | Koszt podłączenia złącza w miejscu istniejącego zapasu kabla YAKXs do przekroju 4x240 mm2 łącznie. Pozycja obejmuje: koszty odkopania zapasu, przecięcia i obrobienia końców kabla ,wprowadzenia do złącza. Pozycja nie obejmuje kosztów złącza  | szt. |  |  |
| 13                                     | Wykonanie każdego metra bednarki (o przekroju wg projektu), układanej z kablem liczona według trasy kabla wraz z podłączeniem na obu końcach. UWAGA! Nie stosuje się łącznie z pozycją E, TABELA B.  | metr |  |  |

|  |  |      |  |  |
|--|--|------|--|--|
| 14   | Koszt budowy złącza z wykonaniem wcinki w istniejący kabel YAKXs o przekroju od 4x35 mm <sup>2</sup> do 4x70 mm <sup>2</sup> .<br>Pozycja obejmuje koszty: odkopania istniejącego kabla, zakupu i montażu mufy lub muf przelotowych wraz z zakupem i ułożeniem kabla o długości do 6 m. Pozycja nie obejmuje kosztów złącza.   | szt. |  |  |
| 15   | Koszt dostosowania układu półpośredniego w złączu lub stacji transformatorowej - pozycja obejmuje m.in. koszt zakupu i montażu (lub wymiany) przekładników oraz uzgodnienie schematu połączeń w PGE  | szt. |  |  |
| <b>Koszty budowy słupów</b>  |  |      |  |  |
| 16   | Budowa słupa typu E 10,5/2,5 lub E 10,5/4,3 lub E 10,5/6 w linii napowietrznej nN<br>Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, ustawienia i podłączenia słupa wraz z ustojem i pozostałym osprzętem. Pozycja nie obejmuje kosztu montażu ograniczników przepięć i uziemienia  | szt. |  |  |
| 17   | Budowa słupa typu E 10,5/10 lub E 10,5/12 w linii napowietrznej nN<br>Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, ustawienia i podłączenia słupa wraz z ustojem i pozostałym osprzętem. Pozycja nie obejmuje kosztu montażu ograniczników przepięć i uziemienia   | szt. |  |  |
| 18   | Budowa słupa typu E 12/2,5 lub E 12/4,3 lub E 12/6 w linii napowietrznej nN<br>Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, ustawienia i podłączenia słupa wraz z ustojem i pozostałym osprzętem. Pozycja nie obejmuje kosztu montażu ograniczników przepięć i uziemienia  | szt. |  |  |
| 19   | Budowa słupa typu E 12/10 lub E 12/12 w linii napowietrznej nN<br>Pozycja obejmuje: koszt zakupu, dostawy na miejsce budowy, ustawienia i podłączenia słupa wraz z ustojem i pozostałym osprzętem. Pozycja nie obejmuje kosztu montażu ograniczników przepięć i uziemienia   | szt. |  |  |
| <b>Koszty budowy dodatkowego wyposażenia w stacji SN/nN lub złączu</b> |  |      |  |  |
| 20   | Koszt dobudowy pola nN w istniejącej rozdzielni stacyjnej słupowej, rozdzielni stacji wewnętrznej oraz istniejącym złączu kablowym (wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych nN w PGE Dystrybucja S.A.) wraz z oszynowaniem oraz wyposażeniem w zwory lub wkładki bezpiecznikowe.  | szt. |  |  |
| 21   | Koszt złącza kablowo-pomiarowego RBL+1P Układ Półpośredni (wg. obowiązujących standardów technicznych złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych nN w PGE Dystrybucja S.A.). Pozycja obejmuje m.in. koszt zakupu i montażu (lub wymiany) przekładników oraz uzgodnienie schematu połączeń w PGE.  | szt. |  |  |
| 22   | Montaż wyłącznika nadmiarowo – prądowego wraz z ewentualnym demontażem istniejącego oraz doposażeniem istniejącego złącza poprzez zainstalowanie niezbędnych elementów, bez których nie jest możliwe prawidłowe działanie zabezpieczeń (instalacja w istniejących podstawach odpowiednich wkładek bezpiecznikowych bądź zwór oraz okablowania i podłączenia przewodów zasilających).   | szt. |  |  |
| 23   | Demontaż, a następnie montaż nowego wyłącznika nadmiarowo – prądowego w nowej konfiguracji (przed układem pomiarowo – rozliczeniowym) z dostosowaniem i podłączeniem przewodów zasilających oraz montażem listwy zaciskowej LZ (instalacja w istniejących podstawach odpowiednich wkładek bezpiecznikowych bądź zwór)..  | szt. |  |  |
| 24   | Koszt wymiany transformatora na słupowej stacji transformatorowej lub we wewnętrznej stacji transformatorowej.<br>Pozycja obejmuje: koszty transportu z miejsca magazynowania na miejsce instalacji oraz z miejsca demontażu do miejsca magazynowania, demontaż istniejącego transformatora, instalację i podłączenie nowego transformatora, wymianę wkładek bezpiecznikowych po stronie SN, ewentualną wymianę mostków pomiędzy podstawami bezpieczników SN a transformatorem oraz ewentualną wymianę głowic na kablach SN. Pozycja nie obejmuje kosztów zakupu transformatora. | kpl. |  |  |
| 25   | Wymiana przewodów łączących zaciski wtórne transformatora z rozdzielnią nN stacji transformatorowej na wykonane kablem typu YKXS 4x1x120 mm <sup>2</sup> lub kablem typu YKXS 4x1x150 mm <sup>2</sup> .<br>Pozycja obejmuje: demontaż istniejących przewodów wraz z osłoną rurową, koszt zakupu, dostawy na miejsce montażu, instalację i podłączenie nowych przewodów wraz z osłoną rurową.   | kpl. |  |  |
| 26   | Wymiana rozdzielni nN-0,4 kV słupowej stacji transformatorowej.<br>Pozycja obejmuje: demontaż istniejącej rozdzielni, koszty zakupu, dostawy na miejsce montażu, instalację oraz podłączenie rozdzielni. Wyposażenie rozdzielni 5-półowej w zakresie 3 pól : rozłącznik główny listwowy lub RB (skrzynkowy, kasetowy) gr. 2, 3; trzy pola obwodowe typu listwowego lub typu RB (skrzynkowy, kasetowy) gr. 1 lub 2; statystyczny pomiar energii, zgodny z   | kpl. |  |  |

|    |  |      |  |  |
|----|--|------|--|--|
|    | aktualnymi wytycznymi obowiązującymi w GK PGE. Rozdzielnica musi posiadać możliwość rozbudowy do pięciu pól obwodowych.  |      |  |  |
| 27 | Wymiana przewodów łączących rozdzielnicę nN z linią nN (pion obwodowy) na przewody izolowane (przekrój i typ wg projektu uzgodnionego w PGE) wraz z rurami<br>Pozycja obejmuje: demontaż istniejącego pionu wraz z rurami, montaż i obustronne podpięcie nowych przewodów wraz z rurami. | kpl. |  |  |

**1) Cena tabela A – 26,8 %**

$$CA = \frac{C_{\text{of. n.}}}{C_{\text{of. b.}}} \times (\text{waga})$$

gdzie:

- CA – liczba punktów za kryterium cena tabela A  
 $C_{\text{of. n.}}$  – cena oferty najniższej tabela A  
 $C_{\text{of. b.}}$  – cena oferty badanej tabela A

**2) Cena tabela B – 9 %**

$$CB = \frac{C_{\text{of. n.}}}{C_{\text{of. b.}}} \times (\text{waga})$$

gdzie:

- CB – liczba punktów za kryterium cena tabela B  
 $C_{\text{of. n.}}$  – cena oferty najniższej tabela B  
 $C_{\text{of. b.}}$  – cena oferty badanej tabela B

**3) Cena tabela C – 12 %**

$$CC = \frac{C_{\text{of. n.}}}{C_{\text{of. b.}}} \times (\text{waga})$$

gdzie:

- CC – liczba punktów za kryterium cena tabela C  
 $C_{\text{of. n.}}$  – cena oferty najniższej tabela C  
 $C_{\text{of. b.}}$  – cena oferty badanej tabela C

**4) Cena tabela D – 13 %**

$$CD = \frac{C_{\text{of. n.}}}{C_{\text{of. b.}}} \times (\text{waga})$$

gdzie:

- CD – liczba punktów za kryterium cena tabela D  
 $C_{\text{of. n.}}$  – cena oferty najniższej tabela D  
 $C_{\text{of. b.}}$  – cena oferty badanej tabela D

**5) Cena tabela E – 11 %**

$$CE = \frac{C_{\text{of. n.}}}{C_{\text{of. b.}}} \times (\text{waga})$$

gdzie:

- CE – liczba punktów za kryterium cena tabela E  
 $C_{\text{of. n.}}$  – cena oferty najniższej tabela E  
 $C_{\text{of. b.}}$  – cena oferty badanej tabela E

**6) Cena pozostałych standardowych elementów przyłączy – 16,2 pkt. - max. ilość pkt. którą Wykonawca dostanie przy założeniu, że w każdej pozycji pozostałych standardowych elementów przyłączy będzie najtańszy i dostanie po 0,60 pkt. za pozycję.**



$$CAD = C_1 + C_2 + \dots + C_n$$

Gdzie:

**CAD** – liczba punktów za kryterium pozostałych standardowych elementów przyłączy

**C<sub>1</sub>** – przyznane 0,60 pkt. za najniższą cenę spośród wszystkich oferowanych w danym postępowaniu dla pojedynczej pozycji z tabeli pozostałych standardowych elementów przyłączy. Przyznane zostanie 0,40 pkt. za cenę drugą najniższą w kolejności, 0,3 pkt. za trzecią cenę i 0,2 pkt. za czwartą cenę najniższą w kolejności. W przypadku jednakowych cen dla pojedynczej pozycji z tabeli pozostałych elementów każda z nich otrzymuje tę samą ilość punktów wynikającą z kolejności.

**C<sub>2</sub>** – przyznane 0,60 pkt. za najniższą cenę spośród wszystkich oferowanych w danym postępowaniu dla pojedynczej pozycji z tabeli pozostałych standardowych elementów przyłączy. Przyznane zostanie 0,40 pkt. za cenę drugą najniższą w kolejności, 0,3 pkt. za trzecią cenę i 0,2 pkt. za czwartą cenę najniższą w kolejności. W przypadku jednakowych cen dla pojedynczej pozycji z tabeli pozostałych elementów każda z nich otrzymuje tę samą ilość punktów wynikającą z kolejności.

**C<sub>n</sub>** – przyznane 0,60 pkt. za najniższą cenę spośród wszystkich oferowanych w danym postępowaniu dla pojedynczej pozycji z tabeli pozostałych standardowych elementów przyłączy. Przyznane zostanie 0,40 pkt. za cenę drugą najniższą w kolejności, 0,3 pkt. za trzecią cenę i 0,2 pkt. za czwartą cenę najniższą w kolejności. W przypadku jednakowych cen dla pojedynczej pozycji z tabeli pozostałych elementów każda z nich otrzymuje tę samą ilość punktów wynikającą z kolejności..

### 6.3 Łączna ocena

$$\text{Łączna ocena} = DOK + CA + CB + CC + CD + CE + CAD$$

- 1) Wykonawca ma obowiązek wycenić wszystkie elementy tabel DOK, A, B, C, D i E oraz wszystkie pozycje pozostałych standardowych elementów przyłączy.
- 2) W przypadku, gdy treść oferty oraz złożonych przez Wykonawców dokumentów jest niepełna lub zawiera nieścisłości w stosunku do zakresu wymaganego w SWZ, Zamawiający może w uzasadnionych przypadkach zwrócić się do Wykonawców o uzupełnienie braków lub udzielenie wyjaśnień na piśmie, w wyznaczonym terminie. Uzupełniane dokumenty nie mogą mieć daty późniejszej wystawienia od terminu składania ofert do przedmiotowego postępowania.
- 3) Zamawiający zastrzega sobie prawo poprawienia w tekście oferty oczywistej omyłki pisarskiej i omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SWZ niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawców, którzy złożyli w postępowaniu oferty.
- 4) Jeżeli w postępowaniu nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych poprzednio ofertach.
- 5) Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji wszystkich cen, które zostały zaproponowane w ofercie. Negocjacje prowadzi się w celu obniżenia ceny zaproponowanej przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.
- 6) Po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający publicznie ogłosi wynik postępowania. Ogłoszenie o wyniku przeprowadzonego postępowania, unieważnieniu postępowania bez wyboru którejkolwiek z ofert, zostanie zamieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego.
- 7) Oferta będzie odrzucona, gdy:
  - zaoferowany przedmiot zamówienia nie spełnia któregokolwiek z wymogów dotyczących przedmiotu zamówienia określonych w SWZ,

- jej złożenie stanowić będzie czyn nieuczciwej konkurencji,
  - będzie nieważna na podstawie przepisów prawa,
  - oferta nie spełni wszystkich wymogów określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, a Wykonawca wezwany do złożenia wyjaśnień lub uzupełnienia braków w ofercie, nie dokona tego w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
  - Zamawiający zastrzega sobie prawo odrzucenia ofert Wykonawców w prowadzonym postępowaniu przetargowym w przypadku gdy oferta zawiera rażąco niską cenę wykonania elementu/składnika sieci zgodnie z zapisami Procedury zakupów PGE Dystrybucja S.A. pkt. 6.3.4.3 b
  - oferowane ceny jednostkowe nie mogą być niższe niż ceny minimalne i wyższe niż ceny maksymalne określone przez Zamawiającego w załączniku nr 12 do SWZ.
- 8) Oferty złożone po wyznaczonym terminie do składania ofert będą odsyłane Wykonawcy bez otwierania.

## **7. Wadium**

Nie wymaga się wniesienia wadium.

## **8. Osoba upoważniona do kontaktowania z Wykonawcami (sekretarz postępowania)**

9.

....., tel. ....; fax. ....

Email: .....@pgedystrybucja.pl , .....@pgedystrybucja.pl

## **10. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

Nie wymaga się wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zasady zwrotu zabezpieczenia: zgodnie z zapisami umowy.