

| Lp/poz                                      | Opis przedmiotu specyfikacji  | Jedn. | Ilość | Producent | Uwagi |
|---|---|-------|-------|-----------|-------|
| 1   | 2   | 3     | 4     | 5         | 6     |
| <b>ELEMENTY DOSTARCZANE PRZEZ INWESTORA</b> |   |       |       |           |       |
| <b>1</b>                                    | <b>Stacja transformatorowa 20/04kV</b>  |       |       |           |       |
| <b>1.1</b>                                  | <b>Obudowa</b>  |       |       |           |       |
| 1.1   | Obudowa prefabrykowana stacji z dachem płaskim, kompletna, z osprzętem montażowym, BHP i instalacją oświetlenia, okablowaniem Nn i SN wg schematu oraz wyposażeniem jak poniżej.<br>Kolor elewacji uzgodnić na etapie zamawiania.   | kpl.  | 1     | -         |       |
| <b>1.2</b>                                  | <b>Rozdzielnica RSN 15kV</b>  |       |       |           |       |
| 1.2.1                                       | Rozdzielnica 15kV :<br>- napięcie znamionowe: do 25kV<br>- częstotliwość znamionowa: 50Hz<br>- prąd znamionowy ciągły: 630A<br>- znamionowe wytrzymałalne napięcie krótkotrwałe częstotliwości sieciowej: 50kV/60kV<br>- znamionowe wytrzymałalne napięcie udarowe piorunowe: 1,2/50 µs: 125 kV/145 kV<br>- prąd znam. krótkotrwały wytrzymywany: 16 kA (1s)<br>- prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany: 40kA<br>- stopień ochrony IP 43   | kpl.  | 1     | -         |       |
| 1.2.2                                       | Przekładnik prądowy legalizowany 10/5 A/A, kl.0.2, FS5  | szt.  | 3     | -         |       |
| 1.2.3                                       | Pole transformatorowe   | szt.  | 1     | -         |       |
| 1.2.4                                       | Zestaw 3 głowic kablowych wewnętrznych, z zestawem uziemiającym 20kV 50-150mm2  | kpl.  | 2     | -         |       |
| 1.2.5                                       | Pole pomiarowe  | szt.  | 1     | -         |       |
| 1.2.6                                       | Przekładnik napięciowy legalizowany 15:√3/0,1:√3 kV/kV, 2,5VA kl.0.2  | szt.  | 3     | -         |       |
| <b>1.3</b>                                  | <b>Transformator 15kV/0,4kV</b>   |       |       |           |       |
| 1.3.1                                       | Transformator suchy żywiczny 15/0,4kV, 400kVA, uk=6%, Dyn5, o obniżonym poziomie strat jałowych i hałasu, kompletny   | szt.  | 1     | -         |       |
| 1.3.2                                       | Podkładki wibroizolacyjne   | kpl.  | 1     | -         |       |
| <b>1.4</b>                                  | <b>Rozdzielnica RNn</b>   |       |       |           |       |
| 1.4.1                                       | Rozdzielnica Nn z rozłącznikiem głównym 800A, przekładnikami, pomiarem napięcia, sześcioma odpyłkami wyposażonymi w rozłączniki bezpiecznikowe (wkładki wg schematu)<br>- napięcie znamionowe: 690VAC<br>- częstotliwość znamionowa 50Hz<br>- napięcie probiercze o częstotliwości sieciowej: 2,5kV<br>- napięcie probiercze udarowe piorunowe (1.2/50 µs): 8kV<br>- prąd znamionowy ciągły szyn głównych: 1250A<br>- prąd znamionowy ciągły pól odpyłkowych: 360A<br>- prąd znam. krótkotrwały wytrzymywany: 20 kA (1s)<br>- prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany: 40 kA<br>- stopień ochrony IP43 | kpl.  | 1     | -         |       |
| 1.4.2                                       | Rozłącznik bezpiecznikowy listwowe 630A   | kpl.  | 3     | -         |       |
| 1.4.3                                       | Rozłącznik bezpiecznikowy listwowe 400A   | kpl.  | 3     | -         |       |
| <b>1.5</b>                                  | <b>Tablica licznikowa</b>   |       |       |           |       |
| 1.5.1                                       | Obudowa metalowa 675x550x320 z płytą montażową zgodna ze standardem TAURON Dystrybucja Oddział Kraków dobudowana do rozdzielnic RNn   | kpl.  | 1     | -         |       |

| Lp/poz     | Opis przedmiotu specyfikacji  | Jedn. | Ilość      | Producent  | Uwagi |
|------------|---|-------|------------|------------|-------|
| 1          | 2   | 3     | 4          | 5          | 6     |
| 1.5.2      | Licznik elektroniczny elektroniczny 4-kwadrantowy, do pomiaru pośredniego, 3x58/100V, 5A kl. P:0,5S; Q:1, legalizowany, wyposażenie dodatkowe - wer. standard, parametryzacja licznika zgodna ze standardem TAURON Dystrybucja Oddział Kraków | kpl.  | 1          | -          |       |
| 1.5.3      | Podtawa licznika  | kpl.  | 1          | -          |       |
| 1.5.4      | Moduł komunikacyjny z anteną  | kpl.  | 1          | -          |       |
| 1.5.5      | Listwa LPW SK-a   | kpl.  | 1          | -          |       |
| 1.5.6      | Gniazdo 230VAC 16A n/t  | kpl.  | 1          | -          |       |
| 1.5.7      | Rura osłonowa PCV fi20  | mb    | wg planów  | -          |       |
| 1.5.8      | Przewód DY 1,5mm <sup>2</sup> , 750V  | mb    | wg planów  | -          |       |
| 1.5.9      | Przewód DY 2,5mm <sup>2</sup> , 750V  | mb    | wg planów  | -          |       |
| 1.5.10     | Dostawa i ułożenie  | kpl.  | 1          | -          |       |
| 1.5.11     | Materiały pomocnicze i montażowe  | kpl.  | 1          | -          |       |
| <b>1.6</b> | <b>Urządzenia inne</b>  |       |            |            |       |
| 1.6.1      | Zasilacz UPS 2,5kVA, 20min, 230/230V  | kpl.  | 1          |            |       |
| 1.6.2      | Tablica TOZ (wg projektu Instalacje elektryczne)  | kpl.  | 1          | -          |       |
| <b>1.7</b> | <b>Instalacja uziemienia stacji</b>   |       |            |            |       |
| 1.7.1      | Linka LgY 25mm <sup>2</sup>   | mb    | wg potrzeb | -          |       |
| 1.7.2      | Linka LgY 70mm <sup>2</sup>   | mb    | wg potrzeb | -          |       |
| 1.7.3      | Bednarka stalowa ocynkowana Fe/ZN 30x4 mm   | mb    | wg potrzeb | -          |       |
| 1.7.4      | Bednarka stalowa ocynkowana Fe/ZN 40x5 mm   | mb    | wg potrzeb | -          |       |
| 1.7.5      | Elementy śrubowe, łączące i mocujące  | -     | wg potrzeb | -          |       |
| <b>1.8</b> | <b>Kable elektroenergetyczne</b>  |       |            |            |       |
| 1.8.1      | Kabel XRUHAKXS 1x95mm <sup>2</sup>  | mb    | wg potrzeb | TELEFONIKA |       |
| 1.8.2      | Kabel YKXS 1x240mm <sup>2</sup>   | mb    | wg potrzeb |            |       |