### Załącznik nr 3a SWZ

Zamawiający:  
Gmina Gródek nad Dunajcem   
Gródek nad Dunajcem 54  
33-318 Gródek nad Dunajcem

**Dostawa agregatu prądotwórczego oraz centralnego zasilacza awaryjnego UPS dla Urzędu Gminy Gródek nad Dunajcem**

***Specyfikacja techniczna oferowanych urządzeń***

***CZĘŚĆ 1: Agregat prądotwórczy***

***Producent : ………………………………………….***

***Model: ……………………………………………….***

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr i opis wymagań (zakresu zamówienia)** | **Parametr oferowany**  **(wpisać wymagany parametr lub zakreślić wymagane opcje)** |
| **Prądnica:** |  |
| - Moc maksymalna ESP – min. 35 kW | …. kW |
| - Moc znamionowa PRP – min. 32 kW | …. kW |
| - Napięcie znamionowe – 400V | …. V |
| - Częstotliwość – 50 Hz | …. Hz |
| - Prąd znamionowy – min. 55 A | …. A |
| - Cyfrowa regulacja napięcia AVR - +/-0,25 % | TAK/NIE\* |
| - Poziom zakłóceń THD - <2% | TAK/NIE\* |
| - Klasa izolacji – H | …... |
| - Sprawność prądnicy – min. 88% | …. % |
| - Stopień ochrony prądnicy – IP23 | IP ....... |
| - Reaktancja XD – max. 8% | ……....% |
| - Prądnica bezszczotkowa | TAK/NIE\* |
| - Klasa wykonania wg ISO 8528-5 – min. G3 | TAK/NIE\* |
| **Silnik:** |  |
| - Rodzaj paliwa – diesel | ….................... |
| - Moc silnika netto – min. 35 kW | …. kW |
| - Czas pracy na pełnym zbiorniku paliwa przy 75 % obciążenia – min 24 godziny | TAK/NIE\* |
| - Grzałka bloku silnika | TAK/NIE\* |
| - Pomiar ciśnienia oleju | TAK/NIE\* |
| - Termostat wysokiej temperatury silnika | TAK/NIE\* |
| - Pomiar temperatury silnika | TAK/NIE\* |
| - Obudowa wyciszona | TAK/NIE\* |
| - Elektroniczny regulator obrotów silnika | TAK/NIE\* |
| **Sterownik agregatu:** |  |
| - Zegar czasu rzeczywistego z akumulatorem | TAK/NIE\* |
| - Interfejs graficzny | TAK/NIE\* |
| - Kontrola zasilania sieciowego, | TAK/NIE\* |
| - Automatyczny start generatora | TAK/NIE\* |
| - Pomiar wartości prądu w 3 fazach | TAK/NIE\* |
| - Pomiar wartości napięcia sieci i generatora | TAK/NIE\* |
| - Pomiar mocy czynnej, biernej i pozornej | TAK/NIE\* |
| - Licznik energii czynnej i biernej generatora | TAK/NIE\* |
| - Licznik czasu pracy, liczniki przeglądów | TAK/NIE\* |
| - Pomiar napięcia akumulatora | TAK/NIE\* |
| - Pełne zabezpieczenie silnika i prądnicy | TAK/NIE\* |
| - Magistrala CAN i port USB | TAK/NIE\* |
| - Karta komunikacji GPRS | TAK/NIE\* |
| - Wsparcie protokołu ModBus oraz SNMP | TAK/NIE\* |
| **Dodatkowe wymagania i usługi towarzyszące zamówieniu:** |  |
| - Układ SZR | TAK/NIE\* |
| - Wykonanie fundamentu pod agregat | TAK/NIE\* |
| - Dostawa i montaż we wskazanym miejscu | TAK/NIE\* |
| - Uruchomienie agregatu | TAK/NIE\* |
| - Podłączenie do obwodów wydzielonych | TAK/NIE\* |
| - Podłączenie układu SZR w budynku Urzędu Gminy, we współpracy z UPS-em i fotowoltaiką | TAK/NIE\* |
| - Szkolenie z obsługi dla min. 1 pracownika Zamawiającego | TAK/NIE\* |

|  |
| --- |
| …………………………………………………………………… |
|  |
|  |
|  |
| miejscowość, data |  |