### Załącznik nr 1a

**Szczegółowy opis i zakres przedmiotu zamówienia:**

Informujemy, iż wszystkie podane w załączniku numer 1a ewentualne znaki towarowe, patenty lub pochodzenia, źródła lub szczególne procesy, które zostały wykorzystane do scharakteryzowania produktów lub usług maja tylko znaczenie poglądowe, a zamawiający dopuszcza rozwiązania takie jak opisano poniżej lub równoważne, pod warunkiem spełniania przez nie minimalnych wymagań opisanych w zapytaniu ofertowym.

**W skład zamówienia wchodzi:**

**INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa zadania | Opis działań planowanych do realizacji w ramach wskazanych zadań | Termin realizacji |
| **Instalacja fotowoltaiczna** | Zamówienie obejmuje wykonanie, założenie i uruchomienie systemu instalacji fotowoltaicznej o mocy 49,28 kWp, w której skład wchodzi (minimum): • Moduły/panele fotowoltaiczne o mocy nie mniejszej niż 440Wp  • Falownik/inwerter (2szt. x 25kW) • Konstrukcja montażowa • Pozostałe elementy niezbędne do uruchomienia i działania instalacji. | Maksymalny akceptowalny termin realizacji zamówienia wynosi **90 dni kalendarzowych (3 miesiące)** od daty podpisania umowy. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp | Nazwa kosztu | Opis i zakres przedmiotu zamówienia |
| 1 | Moduły fotowoltaiczne | Moduł monokrystaliczne o mocy nie mniejszej niż 440Wp, o wydajności powyżej 20% i dodatniej tolerancji mocy. Odporny na mgły solne , opary amoniaku , tarcia piasku i grad. Wytrzymałość na wiatr nie mniej niż 2400 Pa oraz obciążenie śniegiem nie mniejsze niż 5400 Pa.  Minimalna gwarancja produktowa - 12 lat  Minimalna gwarancja mocy - 20 lat  Utrata mocy: po 10 latach nie mniej niż 90% mocy; po 25 latach nie mniej niż 80% mocy. |
| 2 | Inwertery /falowniki | Układ: 2 szt x 25kW  Rodzaj inwertera: ON GRID  Moc wyjściowa AC: 25 kW  Ilość obsługiwanych faz: 3  Napięcie wyjściowe prądu przemiennego – linia do linii / linia do przewodu neutralnego (wartość znamionowa) - 380/220; 400/230 V AC  Napięcie wyjściowe prądu przemiennego – linia do linii / linia do przewodu neutralnego (zakres) - 304 – 437 / 176 – 253; 320 – 460 /184 – 264,5 V AC  Częstotliwość prądu przemiennego - 50/60 ± 5 Hz  Maksymalny ciągły prąd wyjściowy (na fazę) - 36,25 A  Całkowite zniekształcenie harmoniczne - ≤ 3 % Zakres współczynnika mocy - +/- od 0.8 do 1  Maksymalny prąd różnicowy - 100 mA |

Oświadczam, że oferowany przeze mnie przedmiot zamówienia, oferowany w ramach niniejszego postępowania ofertowego, dla firmy:

Zakład Pierzarski – Konrad Ożgo;

ul. Poznańska 72a

62-510 Konin,

spełnia wszystkie minimalne i pożądane przez Zamawiającego opisane i wymagane parametry techniczne (obligatoryjne).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Miejscowość…………….…… | dnia………………………….. r | ……………..………………………….. |
|  |  | (podpis i pieczęć wystawcy ofert) |