Załącznik nr 1 do SWZ

**FORMULARZ OFERTOWY – Część II**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym przez Gminę Kościerzyna, pn.: „**Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania w ramach projektu „Cyfrowa Gmina”, znak sprawy ZP.271.16.2022**

* 1. **Wykonawca**

Nazwa i adres....................................................................................................................

NIP/PESEL.................................................................. REGON.......................................

KRS/CEiDG.......................................................................................................................

reprezentowany przez.......................................................................................................

*(należy podać imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

Tel....................................................... Fax:............................................................................

e-mail:.................................................................................................................................

**Informacja o przedsiębiorstwie[[1]](#footnote-1):**

** *mikroprzedsiębiorstwo /*  *małe przedsiębiorstwo /*  *średnie przedsiębiorstwo***

** *nie dotyczy***

*(należy zaznaczyć właściwą odpowiedź)*

2. Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. ***………………………………………………***

Oferuję/my wykonanie zamówienia za cenę:

Cena netto: …………………………………………….zł,

Podatek VAT …%.......................................zł,

cena brutto: ……………………………………………. zł. (słownie: …………………………………………………złotych brutto)

**Część II według poniższej specyfikacji:**

**Zasilacz UPS typ 1 – 3 sztuki**

**- producent - ……….**

**- typ urządzenia - ……………..**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis wymagań techniczno-funkcjonalnych** | **Konfiguracja minimalna Zamawiającego** | **Konfiguracja proponowana przez Wykonawcę** |
|  | Technologia | VFI (true on-line, podwójne przetwarzanie energii) |  |
|  | Budowa | Beztransformatorowa, prostownik IGBT.  UPS musi być wyposażony w podwójny tor zasilający niezależny dla prostownika i Bypassu. |  |
|  | UPS z możliwością konfiguracji wejścia/wyjścia w układzie | 3:3 lub 3:1 |  |
|  | Moc znamionowa | 10kVA/10kW |  |
|  | Wyjściowy współczynnik mocy (PF) | 1,0 |  |
|  | Współczynnik mocy wejściowej 0.99. | 0,99 |  |
|  | Napięcie wejściowe trójfazowe | 400 VAC 3F + N |  |
|  | Tolerancja napięcia wejściowego przy obciążeniu 100%; bez przechodzenia na baterie | 167 – 288 Vac (L-N) |  |
|  | Zakres częstotliwości wejściowej | Wymagana 40-70 Hz |  |
|  | Sprawność AC-AC w trybie pracy  on-line z obciążeniem 100% | nie mniejsza niż 96% |  |
|  | Tryb pracy ECO mode, zapewniający podwyższoną sprawność zasilacza | Wymagany |  |
|  | Możliwość rozbudowy mocy w systemie równoległym  okresie eksploatacji | Do minimum 3 sztuk w układzie pracy równoległej |  |
|  | Montażu modułu pracy równoległej w oferowanej jednostce | Wymagane – pozwala na dołączenie kolejnej jednostki. |  |
|  | Napięcie wyjściowe trójfazowe lub jednofazowe | 400 VAC 3F + N / 230 VAC 1F |  |
|  | Częstotliwość wyjściowa | 50/60Hz (programowalna) |  |
|  | Zintegrowane bezprzerwowe  przełączniki obejściowe (by-pass) | Statyczny przełącznik (SCR) oraz  ręczny rozłącznik serwisowy |  |
|  | Zewnętrzny bezprzerwowy Bypass serwisowy | Opcjonalnie :  Wymagany Bypass bezprzerwowy w postaci jednego przełącznika, z informacją o położeniu dla zabezpieczenia falownika UPS przed uszkodzeniem w przypadku nieprawidłowego użycia. |  |
|  | Wejście komunikacyjne na UPS do podłączenia sygnalizacji położenia przełącznika zewnętrznego Bypassu serwisowego, dla ochrony falownika UPS przed przypadkowym przełączeniem | Wymagane |  |
|  | Automatyczny układ doładowywania baterii i ciągłego sprawdzania stanu naładowania oraz zabezpieczenie  chroniące baterie przed głębokim rozładowaniem | Wymagane |  |
|  | Możliwość regulacji prądu ładowania baterii z poziomu panelu LCD w UPS-ie. | Wymagane – podać maksymalną wartość prądu ładowania baterii |  |
|  | Czas podtrzymania | 11 minut przy obciążeniu 10kW |  |
|  | Minimalna pojemność zainstalowanych akumulatorów liczona jako: Ilosc akumulatorów \* pojemność pojedynczego akumulatora \* napięcie pojedynczego akumulatora [V\*Ah] | 4 320 Ah\*V |  |
|  | Moduł baterii | Baterie umieszczone wewnątrz zasilacza UPS. Należy stosować baterie szczelne AGM VRLA o żywotności 10-12 lat. |  |
|  | Autonomia pracy zasilacza UPS przy pracy z baterii podawana w minutach na panelu LCD zasilacza | Wymagane |  |
|  | Wyświetlacz LCD kolorowy, dotykowy | Menu w j. polskim |  |
|  | W przypadku uszkodzenia pojedynczych  akumulatorów w stosie, wymagana  poprawna praca urządzenia ze zmniejszonym łańcuchem baterii | Wymagane, poprzez konfigurację, zmianę długości łańcucha baterii 16 - 40 sztuk |  |
|  | Stabilizacja napięcia wyjściowego w  stanie ustalonym | ± 1% |  |
|  | Stabilizacja napięcia wyjściowego w stanie nieustalonym | ± 3% |  |
|  | Stabilność częstotliwości  wyjściowej: | bez synchronizacji: ± 0,05 Hz |  |
|  | Współczynnik szczytu | 3:1 |  |
|  | Minimalne przeciążenie falownika w trybie pracy normalnej | 110% przez 60 minut  125% przez 10 minut  150% przez 1 minutę |  |
|  | Panel sterujący z wyświetlaczem dotykowym oraz sygnalizacją akustyczną | Wymagane |  |
|  | Złącze interfejsów | USB, SNMP, Porty pracy równoległej. |  |
|  | Karta sieciowa SNMP wbudowana w UPS. | opcja |  |
|  | Interfejs EPO (do wyłącznika ppoż.) | Wymagane – zestyk NO oraz NC. UPS zintegrowany z systemem ppoż budynku. |  |
|  | Diagnostyka parametrów urządzenia  UPS i baterii | Automatyczna diagnostyka parametrów urządzenia UPS i baterii na panelu UPS-a |  |
|  | Poziom hałasu w odległości 1m | <58 dBA |  |
|  | Rejestr zdarzeń | Dziennik zdarzeń w UPS-ie  + komunikaty serwisowe |  |
|  | Możliwość regulacji z panelu sterującego tolerancji napięcia wejściowego i częstotliwości wejściowej w linii bypassu | Wymagane |  |
|  | UPS wyposażony w zdalny wyłącznik REPO | Wymagane – dostawa po stronie dostawcy UPS. |  |
|  | Spełnienie wszystkich obowiązujących norm w zakresie bezpieczeństwa ,kompatybilności elektromagnetycznej zgodnie z deklaracją zgodności CE | Wymagane zarówno dla zasilacza UPS jak i baterii |  |
|  | Producent zasilacza UPS z siedzibą w Polsce, posiadający biuro dystrybucji i serwisu na terenie kraju. | Wymagane |  |
|  | Certyfikat ISO 9001 i 14001 dystrybutora i producenta sprzętu | Wymagane |  |
|  | Rozłączniki manewrowe | Zasilacz UPS powinien być wyposażony w komplet rozłączników pozwalających na bezpieczne włączenie i wyłączenie UPSa. Wymaga się co najmniej czterech rozłączników zamontowanych na UPS: zasilanie prostownika, zasilanie bypass, bypass serwisowy, rozłącznik wyjściowy z UPS. |  |
|  | Podłączenie zasilania i odbiorów | Podłączenie okablowania z tyłu zasilacza, z możliwością podłączenia dwóch oddzielnych torów do zasilania prostownika i bypassu wewnętrznego. |  |
|  | Zasilacz wyposażony w kółka transportowe pozwalające na łatwe przemieszczanie w czasie konserwacji | Wymagane |  |
|  | Instrukcja w języku polskim | Wymagane |  |
|  | Gwarancja | Minimum 24 miesiące na cały system UPS+baterie |  |

**Zasilacz UPS typ 2 – 1 sztuka**

**- producent - ……….**

**- typ urządzenia - ……………..**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis wymagań techniczno-funkcjonalnych** | **Konfiguracja minimalna Zamawiającego** | **Konfiguracja proponowana przez Wykonawcę** |
|  | Technologia | VFI (true on-line, podwójne przetwarzanie energii) |  |
|  | Budowa | Beztransformatorowa, prostownik IGBT.  UPS musi być wyposażony w podwójny tor zasilający niezależny dla prostownika i Bypassu. |  |
|  | Moc znamionowa | 20kVA/20kW |  |
|  | Wyjściowy współczynnik mocy (PF) | 1,0 |  |
|  | Współczynnik mocy wejściowej 0.99. | 0,99 |  |
|  | Napięcie wejściowe trójfazowe | 400 VAC 3F + N |  |
|  | Tolerancja napięcia wejściowego przy obciążeniu 100%; bez przechodzenia na baterie | 167 – 288 Vac (L-N) |  |
|  | Zakres częstotliwości wejściowej | Wymagana 40-70 Hz |  |
|  | Sprawność AC-AC w trybie pracy  on-line z obciążeniem 100% | nie mniejsza niż 96% |  |
|  | Tryb pracy ECO mode, zapewniający podwyższoną sprawność zasilacza | Wymagany |  |
|  | Możliwość rozbudowy mocy w systemie równoległym  okresie eksploatacji | Do minimum 4 sztuk w układzie pracy równoległej |  |
|  | Montażu modułu pracy równoległej w oferowanej jednostce | Wymagane – pozwala na dołączenie kolejnej jednostki. |  |
|  | Napięcie wyjściowe trójfazowe | 400 VAC 3F + N |  |
|  | Częstotliwość wyjściowa | 50/60Hz (programowalna) |  |
|  | Zintegrowane bezprzerwowe  przełączniki obejściowe (by-pass) | Statyczny przełącznik (SCR) oraz  ręczny rozłącznik serwisowy |  |
|  | Zewnętrzny bezprzerwowy Bypass serwisowy | Wymagany Bypass bezprzerwowy w postaci jednego przełącznika, z informacją o położeniu dla zabezpieczenia falownika UPS przed uszkodzeniem w przypadku nieprawidłowego użycia. |  |
|  | Wejście komunikacyjne na UPS do podłączenia sygnalizacji położenia przełącznika zewnętrznego Bypassu serwisowego, dla ochrony falownika UPS przed przypadkowym przełączeniem | Wymagane |  |
|  | Automatyczny układ doładowywania baterii i ciągłego sprawdzania stanu naładowania oraz zabezpieczenie  chroniące baterie przed głębokim rozładowaniem | Wymagane |  |
|  | Możliwość regulacji prądu ładowania baterii z poziomu panelu LCD w UPS-ie. | Wymagane – podać maksymalną wartość prądu ładowania baterii |  |
|  | Czas podtrzymania | 11 minut przy obciążeniu 20kW |  |
|  | Minimum dwa łańcuchy baterii połączonych równolegle | Wymagane |  |
|  | Minimalna pojemność zainstalowanych akumulatorów liczona jako: Ilość akumulatorów \* pojemność pojedynczego akumulatora \* napięcie pojedynczego akumulatora [V\*Ah] | 8640 Ah\*V |  |
|  | Moduł baterii | Baterie umieszczone w zasilaczu UPS i/lub zamkniętym module baterii. Należy stosować baterie szczelne AGM VRLA o żywotności 10-12 lat. Każdy łańcuch baterii zabezpieczony niezależnym rozłącznikiem bezpiecznikowym. |  |
|  | Autonomia pracy zasilacza UPS przy pracy z baterii podawana w minutach na panelu LCD zasilacza | Wymagane |  |
|  | W przypadku uszkodzenia pojedynczych  akumulatorów w stosie, wymagana  poprawna praca urządzenia ze zmniejszonym łańcuchem baterii | Wymagane, poprzez konfigurację, zmianę długości łańcucha baterii 32-40 sztuk |  |
|  | Stabilizacja napięcia wyjściowego w  stanie ustalonym | ± 1% |  |
|  | Stabilizacja napięcia wyjściowego w stanie nieustalonym | ± 3% |  |
|  | Stabilność częstotliwości  wyjściowej: | bez synchronizacji: ± 0,05 Hz |  |
|  | Współczynnik szczytu | 3:1 |  |
|  | Minimalne przeciążenie falownika w trybie pracy normalnej | 110% przez 60 minut  125% przez 10 minut  150% przez 1 minutę |  |
|  | Panel sterujący z wyświetlaczem dotykowym oraz sygnalizacją akustyczną | Wymagane |  |
|  | Złącze interfejsów | USB, SNMP, Porty pracy równoległej. |  |
|  | Karta sieciowa SNMP wbudowana w UPS. | Wymagane |  |
|  | Interfejs EPO (do wyłącznika ppoż.) | Wymagane – zestyk NO oraz NC. UPS zintegrowany z systemem ppoż budynku. |  |
|  | Diagnostyka parametrów urządzenia  UPS i baterii | Automatyczna diagnostyka parametrów urządzenia UPS i baterii na panelu UPS-a |  |
|  | Poziom hałasu w odległości 1m | <58 dBA |  |
|  | Rejestr zdarzeń | Dziennik zdarzeń w UPS-ie  + komunikaty serwisowe |  |
|  | Możliwość regulacji z panelu sterującego tolerancji napięcia wejściowego i częstotliwości wejściowej w linii bypassu | Wymagane |  |
|  | UPS wyposażony w zdalny wyłącznik REPO | Wymagane – dostawa po stronie dostawcy UPS. |  |
|  | Spełnienie wszystkich obowiązujących norm w zakresie bezpieczeństwa ,kompatybilności elektromagnetycznej zgodnie z deklaracją zgodności CE | Wymagane zarówno dla zasilacza UPS jak i baterii |  |
|  | Producent zasilacza UPS z siedzibą w Polsce, posiadający biuro dystrybucji i serwisu na terenie kraju. | Wymagane |  |
|  | Certyfikat ISO 9001 i 14001 dystrybutora i producenta sprzętu | Wymagane |  |
|  | Rozłączniki manewrowe | Zasilacz UPS powinien być wyposażony w komplet rozłączników pozwalających na bezpieczne włączenie i wyłączenie UPSa. Wymaga się co najmniej czterech rozłączników zamontowanych na UPS: zasilanie prostownika, zasilanie bypass, bypass serwisowy, rozłącznik wyjściowy z UPS. |  |
|  | Zewnętrzny bypass serwisowy | Wymagane |  |
|  | Podłączenie zasilania i odbiorów | Podłączenie okablowania z tyłu zasilacza, z możliwością podłączenia dwóch oddzielnych torów do zasilania prostownika i bypassu wewnętrznego. |  |
|  | Zasilacz wyposażony w kółka transportowe pozwalające na łatwe przemieszczanie w czasie konserwacji | Wymagane |  |
|  | Instrukcja w języku polskim | Wymagane |  |
|  | Gwarancja | Minimum 24 miesiące na cały system UPS+baterie |  |

*Uwaga:*

*Uzupełnić tabelkę poprzez wpisanie rzeczywistego parametru technicznego lub potwierdzić spełnienie wymagań.*

*W przypadku nie wypełnienia obowiązkowych danych oferta Wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z warunkami zamówienia.*

* 1. Ustala się termin realizacji przedmiotu zamówienia **w terminie 4 miesięcy od daty zawarcia umowy**
  2. **Okres gwarancji:**

Oferowany okres gwarancji:

- 24 miesiące –**□**

- 36 miesięcy – **□**

- 48 miesięcy - □

Minimalny okres gwarancji wynosi 24 miesiące. W przypadku braku informacji lub nie wpisania przez Wykonawcę, w zakresie oznaczenia okresu gwarancji Zamawiający przyjmie, iż Wykonawca wyznaczył okres gwarancji 24 miesiące.

4. Niniejszym zobowiązujemy się zrealizować przedmiot zamówienia w terminie **określonym w SWZ**

5. Akceptujemy warunki płatności określone we wzorze umowy.

6. Uważamy się związani naszą ofertą w ciągu okresu jej ważności.

7. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia (SWZ) oraz wzorem umowy i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.

8. Dane zawarte w załączonych do oferty oświadczeniach, są aktualne na dzień składania ofert.

9. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu[[2]](#footnote-2).

10. PODWYKONAWCY (wypełnić, jeżeli dotyczy)\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| Część zamówienia | Nazwa firmy podwykonawcy |
|  |  |
|  |  |

\*\* W przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom, należy podać nazwy firm podwykonawców (o ile są znane)

10. Razem z ofertą składamy następujące oświadczenia i dokumenty wymagane w postępowaniu:

* 1. ………………………………………………………….str…………..
  2. ………………………………………………………….str…………..
  3. ………………………………………………………….str…………..

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r

1. *Zgodnie z zaleceniem Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącym definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. Urz. UE L 124 z 20.5.2003, str. 36):*

   ***Mikroprzedsiębiorstwo****: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR;*

   ***Małe przedsiębiorstwo****: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.*

   ***Średnie przedsiębiorstwa****: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.* [↑](#footnote-ref-1)
2. ***Wyjaśnienie:*** *W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (w takim przypadku należy usunąć treść oświadczenia, np. przez jego wykreślenie)* [↑](#footnote-ref-2)