**Wzór oferty**

ZAMAWIAJĄCY:

**Przedsiębiorstwo „Nogat” Sp. z o.o.**

**Kałdowo Wieś, 82-200 Malbork**

**Dane dotyczące Wykonawcy:**

Nazwa: ...............................................................................................................

Siedziba/adres: **...................................................................................................................................**

Adres poczty elektronicznej:

Strona internetowa:

Numer telefonu:

Numer faksu:

Numer REGON:

Numer NIP:

Numer KRS:

reprezentowany przez:

**…………………………………………………………………………………………**

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

**O F E R T A**

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą:

**„Rozbudowa i przebudowa przepompowni ścieków „Parkowa” w Malborku**

**– POMPOWNIA - modernizacja” (sygn. postępowania: DS/6/2017)**

1. W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu **oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę ryczałtową:**

netto ......................... PLN (słownie ..................................................................................................),

brutto........................ PLN (słownie ...................................................................................................),

zawierającą podatek od towarów i usług VAT - ………………% w wysokości .................................. PLN

2. Oświadczam, że wyżej podana cena ofertowa obejmuje wykonanie całości przedmiotu zamówienia opisanego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

3. Oświadczam, że zapoznałem się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnoszę do niej zastrzeżeń oraz uzyskałem konieczne informacje do przygotowania oferty.

4. **Oferuję okres gwarancji na przedmiot zamówienia** – **………………… m-cy \*** gwarancji co do jakości wykonanych robót, liczonej od dnia odbioru końcowego robót objętych przedmiotem zamówienia, na warunkach określonych we Wzorze Umowy.

5. **Oświadczam, że wykonam/my przedmiot zamówienia** w terminie **150 dni**  od dnia zawarcia umowy.

6. Oświadczam, że kierownik robót\*\* posiada poniższe doświadczenie:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Nazwa budowy w ramach której osoba sprawowała funkcję kierownika robót elektrycznych*** | ***Rodzaj robót związanych z kierowaniem robotami elektrycznymi na oczyszczalniach lub przepompowniach ścieków*** | ***Wartość***  ***robót związanych z kierowaniem robotami elektrycznymi na oczyszczalniach lub przepompowniach ścieków [zł netto]*** |
| ***1*** |  |  |  |
| ***2*** |  |  |  |
| ***3*** |  |  |  |
| ***4*** |  |  |  |
| ***5*** |  |  |  |

7. Oświadczam, że kierownik robót **będzie** zatrudniony na umowę o pracę przez cały okres realizacji niniejszego zamówienia: \*\*\*

|  |  |
| --- | --- |
| **TAK** | **NIE** |

8. Warunki płatności: zapłata za realizację przedmiotu zamówienia odbędzie się na warunkach określonych we Wzorze Umowy.

9. Oświadczam, że jestem związany ofertą do upływu terminu wskazanego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia tj. 30 dni.

10. Oświadczam, że akceptuję wzór umowy zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

11. Zamówienie wykonam:

- samodzielnie\*\*\*

- przy udziale następujących podwykonawców, którym powierzę/-my wykonanie następujących części zamówienia ............................................................................................................................................

*(należy podać części zamówienia i firmy podwykonawców)*

**Uwaga:**

**Zamawiający zastrzega, że podwykonawcom nie może być powierzone roboty w zakresie:**

**- prac elektroenergetycznych,**

12. Wynagrodzenie z tytułu realizacji przedmiotu zamówienia, prosimy przekazać na rachunek w banku ………….………….. nr ………………….………………………………..………

13. Zgodnie z wymogami Zamawiającego, przedstawiamy w załączeniu wymagane dokumenty wymienione w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

.............................................. .................................................................................

*miejscowość i data podpis osoby/osób uprawnionej do reprezentowania wykonawcy*

1. Warunki płatności: 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowej pod względem formalnym i rachunkowym faktury VAT.
2. Oświadczam, że
3. Roboty wykonamy zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ, Dokumentacji projektowej, Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz z zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo budowlane i innymi przepisami prawa dotyczącymi wykonywanych robót.
4. dysponujemy osobami posiadającymi kwalifikacje i doświadczenie do wykonywania robót będących przedmiotem niniejszego zamówienia.
5. udzielamy na wykonane roboty i dostarczony sprzęt i urządzenia gwarancji, na zasadach określonych we wzorze umowy, stanowiącym rozdz. nr 13 SIWZ.
6. przedmiot zamówienia zrealizujemy na zasadach i w terminie określonych w SIWZ,
7. uważamy się za związanych ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu na składanie ofert,
8. oświadczam, że załączony do SIWZ wzór umowy został przez nas zaakceptowany bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
9. w przypadku zawarcia umowy z Zamawiającym zobowiązujemy się do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie ……………………………………..
10. upewniliśmy się co do prawidłowości i kompletności naszej oferty i ceny. Cena oferty brutto w PLN zawiera należny podatek VAT (zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług z dnia 11.03.2004r, j.t. Dz. U. z 2016r. , poz. 710), wszystkie przewidywane koszty kompletnego wykonania przedmiotu zamówienia, uwzględnia wymagania SIWZ oraz obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesiemy z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
11. w ofercie nie została zastosowana cena dumpingowa i oferta nie stanowi czynu nieuczciwej konkurencji, zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt. 3 Prawo zamówień publicznych i art. 5 – 17 Ustawy z 16 kwietnia 1993r o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (j.t. Dz. U. z 2003r. Nr 153, poz.1503 ze zm.).
12. zapoznaliśmy się z odpowiedzialnością karną, o której mowa w art. 297 Kodeksu Karnego, tj. „Kto, w celu uzyskania dla siebie lub kogo innego, od banku lub jednostki organizacyjnej prowadzącej podobną działalność gospodarczą na podstawie ustawy albo od organu lub instytucji dysponujących środkami publicznymi – kredytu, pożyczki pieniężnej, poręczenia, gwarancji, akredytywy, dotacji, subwencji, potwierdzenia przez bank zobowiązania wynikającego z poręczenia lub z gwarancji lub podobnego świadczenia pieniężnego na określony cel gospodarczy, elektronicznego instrumentu płatniczego lub zamówienia publicznego, przedkłada podrobiony, przerobiony, poświadczający nieprawdę albo nierzetelny dokument albo nierzetelne, pisemne oświadczenie dotyczące okoliczności o istotnym znaczeniu dla uzyskania wymienionego wsparcia finansowego, instrumentu płatniczego lub zamówienia, podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5”.
13. **Oświadczam**, że dla spełniania warunków udziału w niniejszym postępowaniu polegamy/nie polegam\*\*\* na:

* kompetencjach/uprawnieniach do prowadzenia działalności zawodowej,
* sytuacji ekonomicznej i finansowej,
* zdolności technicznej lub zawodowej podwykonawcy/ów

Nazwa……….................................. adres:…………………..............................

w zakresie ........................................................................................................,

w związku z czym przedkładamy wymagane w Pzp i SIWZ w takich okolicznościach

dokumenty i oświadczenia.

1. **Oświadczam**, iż zamówienie zrealizuję przy udziale/ bez udziału następujących podwykonawców w określonych zakresach: \*\*\*

Nazwa……….................................. adres:………………….............................. w zakresie ........................................................................................................ za cenę ……………………….zł.,

- w związku z czym przedkładamy wymagane w Pzp i SIWZ w takich okolicznościach dokumenty i oświadczenia.

.............................................. ...........................................................................

*miejscowość i data podpis osoby/osób uprawnionej do reprezentowania wykonawcy*

***\**** *informacje na temat gwarancji jakości znajdują się w ust. 2 pkt 2 Rozdziału 9 SIWZ. W przypadku braku wpisania przez Wykonawcę oferowanego terminu gwarancji jakości Zamawiający przyjmie, że Wykonawca oferuje minimalny wymagany okres gwarancji jakości tj. 36 miesięcy od daty odbioru końcowego robót.*

***\*\**** *informacje na temat zatrudnienia kierownika budowy znajdują się w ust. 2 pkt 5 Rozdziału 9 SIWZ. W przypadku braku wpisania przez Wykonawcę informacji na temat zatrudnienia kierownika budowy na umowę o pracę Zamawiający przyjmie, że Wykonawca nie zatrudni kierownika budowy na umowę o pracę.*

***\*\*\**** *niepotrzebne skreślić*

**Załącznik nr 1 do oferty**

ZAMAWIAJĄCY:

**Przedsiębiorstwo „Nogat” Sp. z o.o.**

**Kałdowo Wieś, 82-200 Malbork**

WYKONAWCA:

………………………………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

………………………………………………………………………………

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

**Oświadczenie wykonawcy**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

**„Rozbudowa i przebudowa przepompowni ścieków „Parkowa” w Malborku – POMPOWNIA - modernizacja”**  –**(sygn. postępowania: DS/6/2017)**

prowadzonego przez **Przedsiębiorstwo „Nogat” Sp. z o.o.** ,oświadczam, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam wszystkie warunki udziału w niniejszym postępowaniu, określone przez Zamawiającego w  Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, sporządzonej dla potrzeb udzielenia ww. zamówienia.

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

…………………………………………

*(podpis)*

**INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW**:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, sporządzonej dla potrzeb udzielenia ww. zamówienia polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów: ……………………………………………………………………….

..……………………………………………………………………………………………………………….…………………………………….., w następującym zakresie: …………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………… *(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).*

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

…………………………………………

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne   
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

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

…………………………………………

*(podpis)*

**Załącznik nr 2 do oferty**

ZAMAWIAJĄCY:

**Przedsiębiorstwo „Nogat” Sp. z o.o.**

**Kałdowo Wieś, 82-200 Malbork**

WYKONAWCA:

…………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

…………………………………………………………

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

**Oświadczenie wykonawcy**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**

**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

**„Rozbudowa i przebudowa przepompowni ścieków „Parkowa” w Malborku**

**– POMPOWNIA - modernizacja”** –**(sygn. postępowania: DS/6/2017)**

prowadzonego przez **Przedsiębiorstwo „Nogat” Sp. z o.o.**, oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie   
   art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. [UWAGA: *zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział wykluczenie wykonawcy z postępowania na podstawie ww. przepisu*]

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie   
art. 24 ust. 5 ustawy Pzp .

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

…………………………………………

*(podpis)*

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze: ……………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………..…………………...........………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

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

…………………………………………

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)* nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

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

…………………………………………

*(podpis)*

*[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp]*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami: ……….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*, nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

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

…………………………………………

*(podpis)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne   
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

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

…………………………………………

*(podpis)*

Informujemy, że jesteśmy (należy postawić znak „x” we właściwym okienku):

**mikroprzedsiębiorstwem** (przedsiębiorstwo które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego  
 roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2.000.000 euro)

**małym przedsiębiorstwem** (przedsiębiorstwo które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego  
 roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10.000.000 euro)

**średnim przedsiębiorstwem** (przedsiębiorstwo które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani  
 małymi przedsiębiorstwami i które zatrudnia mniej niż 250 osób i którego  
 roczny obrót nie przekracza 50.000.000 euro lub roczna suma bilansowa nie

przekracza 43.000.000 euro)

**żadne z powyższych**

Informacje te wymagane są wyłącznie do celów statystycznych.

…………………………………………

*(podpis)*

**Załącznik nr 3 do oferty**

ZAMAWIAJĄCY:

**Przedsiębiorstwo „Nogat” Sp. z o.o.**

**Kałdowo Wieś, 82-200 Malbork**

WYKONAWCA:

………………………………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

………………………………………………………………………………

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

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

**„Rozbudowa i przebudowa przepompowni ścieków „Parkowa” w Malborku**

**– POMPOWNIA - modernizacja”**  –**(sygn. postępowania: DS/6/2017)**

prowadzonego przez **Przedsiębiorstwo „Nogat” Sp. z o.o.**, oświadczam, co następuje:

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wyszczególnienie** | | **Wartość robót**  **[zł netto]** | **Podatek VAT [23%]** | **Wartość robót**  **[zł brutto]** |
| **1** |  | **2** | **3** | **4** | **4** |
| **1** | **Pompownia** | |  |  |  |
| **2** | **Komora rozdziału K1** | |  |  |  |
| **3** | **Kanalizacja kablowa** | |  |  |  |
| **4** | **Układy pomiarowe, automatyka, sterowanie** | |  |  |  |
| **5** | **Monitoring wizyjny** | |  |  |  |
| **6** | **Oświetlenie** | |  |  |  |
|  | **Ogółem** | |  |  |  |

.............................................. ................................................................................

*miejscowość i data podpis osoby/osób uprawnionej do*

*reprezentowania wykonawcy*

**Załącznik nr 4 do oferty**

ZAMAWIAJĄCY:

**Przedsiębiorstwo „Nogat” Sp. z o.o.**

**Kałdowo Wieś, 82-200 Malbork**

WYKONAWCA:

………………………………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

………………………………………………………………………………

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

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

**„Rozbudowa i przebudowa przepompowni ścieków „Parkowa” w Malborku**

**– POMPOWNIA - modernizacja”**  –**(sygn. postępowania: DS/6/2017)**

prowadzonego przez **Przedsiębiorstwo „Nogat” Sp. z o.o.**, oświadczam, co następuje:

**ZESTAWIENIE OFEROWANYCH URZĄDZEŃ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOMORA ROZDZIAŁU K1** | | | | | | |
| **L.p.** | **Główne parametry zaprojektowanych urządzeń** | **Jedn.** | **Ilość** | **Oferowane urządzenie, opis parametrów technicznych dokumentujących równoważność z wymaganiami SIWZ** | **Typ, Model, Producent** | **Karta katalogowa załącznik nr1)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **1** | **Zasuwa naścienna (zastawka) dostosowana do przekroju okrągłego DN800 mm.** | **szt.** | **2** |  |  |  |
|  | rama spawana EN 1.4301 stal k.o. |  | |  |  |  |
| zawieradło EN 1.4301 stal k.o |
| trzpień EN 1.4301 stal k.o. |
| nakrętka wrzeciona: brąz |
| uszczelka: NBR |
| Szczelność zastawki: czterostronnie uszczelniona |
| szczelność dwustronna, tj. od strony napływu i odpływu |
| przedłużenie wrzeciona + uchwyty ścienne: stal nierdzewna 1.4301 |
| **Pompownia** | | | | | | |
| **2** | **Zasuwa naścienna (zastawka) dostosowana do przekroju okrągłego DN600 mm.** | **szt.** | **1** |  |  |  |
|  | rama spawana EN 1.4301 stal k.o. |  | |  |  |  |
| zawieradło EN 1.4301 stal k.o |
| trzpień EN 1.4301 stal k.o. |
| nakrętka wrzeciona: brąz |
| uszczelka: NBR |
| Szczelność zastawki: czterostronnie uszczelniona |
| szczelność dwustronna, tj. od strony napływu i odpływu |
| przedłużenie wrzeciona + uchwyty ścienne: stal nierdzewna 1.4301 |
| **3** | **Filtr aktywny do kompensacji mocy biernej i zaburzeń elektromagnetycznych wyższych harmonicznych.** | **kpl.** | **1** |  |  |  |
|  | Aktywny filtr harmonicznych powinien zapewniać, co najmniej następujące tryby korekcji: tłumienie harmonicznych, korektę współczynnika mocy oraz równoważenie obciążenia faz. Wszystkie funkcje powinny być dostępne indywidualnie lub w dowolnej kombinacji jednocześnie. |  | |  |  |  |
|  | Filtr powinien pracować w zakresie napięć 380-480V z tolerancją -10% do +15% i częstotliwości 50Hz ±3Hz z automatyczną detekcją. |  |  |
|  | Maksymalne straty urządzenia nie powinny przekraczać 3%. |  |  |
|  | Filtr powinien stosować cyfrowe algorytmy regulacji zarówno dla harmonicznych jak i dla mocy biernej. Maksymalny czas odpowiedzi nie powinien przekroczyć 25µs. Czas regulacji dla harmonicznych nie może przekroczyć 2 okresów, a dla mocy biernej 0,25 okresu. (przebiegu prądu/napięcia) |  |  |
|  | Filtr powinien poprawnie pracować w temperaturze przynajmniej do 40°C wersja IP31, IP54. Wymagane zabezpieczenie stopniowo zmniejszające wydajność powyżej maksymalnej temperatury pracy. Filtr powinien wyłączyć się automatycznie, bez uszkodzenia, nie wcześniej niż po przekroczeniu temperatury maksymalnej 50°C. |  |  |
|  | Konstrukcja filtra powinna umożliwiać dostosowanie przyłącza kablowego do potrzeb instalacyjnych góra/dół. Obudowa powinna być wyposażona w wyłącznik nadprądowy z blokadą drzwi. |  |  |
|  | Filtr powinien umożliwiać stosowanie ogólnie dostępnych przekładników prądowych 50Hz z wyjściem 1 lub 5 A o klasie dokładności 1. |  |  |
|  | Filtr powinien współpracować z przekładnikami prądowymi instalowanymi od strony źródła. W zależności od wybranej topologii rozwiązania powinna istnieć możliwość podłączenia przekładników do 1 lub wielu filtrów pracujących równolegle. Producent powinien umożliwiać dzielenie przekładników z innymi urządzeniami. |  |  |
|  | Filtr powinien pracować z regulacją ze sprzężeniem zwrotnym zamkniętym, umożliwiając osiągnięcie 3% THDi przy odpowiedniej, dobranej do potrzeb, mocy urządzeń i obciążeniu powyżej 50%. Dla obciążenia w zakresie 25%-50% osiąganeTHDipowinno być nie gorsze niż 5%. |  |  |
|  | Filtr powinien zapewniać możliwość tłumienia harmonicznych od 2-giej do 51-szej. Wszystkie harmoniczne powinny być indywidualnie konfigurowalne w zakresie prądu kompensacji od 0-100%, włącz/ wyłącz. Jednocześnie filtr powinien umożliwiać tłumienie harmonicznej 5-tej pełną mocą znamionową filtra. |  |  |
|  | Filtr aktywny powinien umożliwiać konfigurację zadanej wartości THDi oraz THDu z możliwością wyboru wg którego kryterium ma pracować. Zadane wartości powinny być utrzymywane w sposób ciągły przy zmianie obciążenia w sieci. |  |  |
|  | Budowa filtrów powinna umożliwiać łączenie równoległe jednostek dowolnej mocy. Każda jednostka z podłączonymi przekładnikami może pełnić rolę jednostki typu Master. Wyłączenie lub awaria jakiejkolwiek jednostki master powinno umożliwiać dalszą pracę systemu (z pomniejszoną mocą) Pozostałe jednostki pracujące w sieci, nie podłączone do przekładników pracują jako jednostki Slave. Jednostki Slave mogą poprawnie pracować tak długo jak w systemie dostępna jest działająca jednostka master. Dla pracy równoległej powinny być dostępne co najmniej 2 tryby: dzielenie obciążenia i praca naprzemienna .Obsługa wszystkich urządzeń pracujących równolegle, w sieci, powinna być możliwa z interfejsu HMI każdej jednostki, w danej sieci. Komunikacja pomiędzy jednostkami powinna być wykonana w oparciu o przemysłowy standard transmisji np. CAN bus. |  |  |
|  | Filtr powinien umożliwiać komunikację za pomocą Modbus RTU i Modbus TCP/IP w celu zdalnego monitoringu wszystkich funkcji filtru aktywnego, parametrów pracy i diagnostyki. |  |  |
|  | Filtr powinien być wyposażony w gniazdo USB umożliwiające zgranie danych i konfigurację urządzenia nawet w przypadku gdy jest ono odłączone od zasilania. Połączenie komputera diagnostycznego powinno odbywać się przez port USB. |  |  |
|  | Interfejs użytkownika powinien być wyposażony w kolorowy, dotykowy ekran w wykonaniu przemysłowym, z możliwością zabezpieczenia loginem i hasłem. |  |  |
|  | Filtr powinien pracować w środowisku zanieczyszczeń eksploatacyjnych co najmniej: chemicznych klasa 3C2 i mechanicznych klasa 3S2 |  |  |
|  | Wszystkie obwody elektroniczne powinny być pokryte substancją zabezpieczającą przed wpływem wilgoci i zanieczyszczeń. Elementy mocy powinny być chłodzone dedykowanym kanałem w celu minimalizacji przepływu zanieczyszczeń przez wrażliwe elementy i obwody elektroniczne. |  |  |
|  | Urządzenie powinno posiadać certyfikaty potwierdzające zgodność z przepisami, normami jakości wykonania oraz deklarowanych parametrów: CE, IEC/EN60439-1, EN 61000-6-4 Class A oraz EN 61000-6-2 |  |  |
|  | Producent powinien zapewniać części zamienne oraz możliwość przeprowadzenia serwisu urządzenia na miejscu. |  |  |
| **4** | **Przetwornica częstotliwości** | **szt.** | **4** |  |  |  |
|  | Moc wyjściowa minimum 75kW |  | |  |  |  |
|  | Zasilanie 400V 50Hz |
|  | wbudowany filtr RFI klasy A2/C3 ograniczający zakłócenia zgodnie z normami IEC 61000 i EN 61800 oraz wbudowany dławik w obwodzie DC dla ograniczenia wpływu obwodu wejściowego na kształt napięcia zasilania, |
|  | sprawność przemiennika z wbudowanym filtrem i dławikiem co najmniej 97%, |
|  | Przemiennik zabezpieczony przed awaryjnym przerwaniem obwodu obciążonego silnika podczas pracy na wyjściu z inwertera, |
|  | Co najmniej cztery setupy – możliwość prostego wyboru jednego z czterech różnych trybów pracy (opisanych oddzielnymi zestawami parametrów przetwornicy), wybór setupu bez konieczności zatrzymania falownika. |
|  | Wbudowany port szeregowy RS485 (Modbus) oraz port USB |
|  | Przemiennik musi mieć możliwość podłączenia termistora silnika i czujnika PT100 |
|  | Możliwość montowania obok siebie bez przerw między nimi, |
|  | Wydzielony kanał chłodzenia elementów mocy odseparowany od kart elektroniki stopniem ochrony IP54, |
|  | Pokrycie kart elektroniki zabezpieczające przed wpływem agresywnego środowiska w klasie 3C3 według normy IEC 721-3-3, |
|  | Wbudowane funkcje energooszczędne automatycznego dopasowania do silnika z zasprzęgniętym silnikiem oraz automatyczną optymalizację energii, |
|  | Panel sterujący w języku polskim umożliwiający wyświetlanie 5 dowolnych wartości pracy przetwornicy lub silnika, znakowo lub za pomocą wykresów oraz możliwość wyświetlenia rejestru alarmów, |
|  | Przetwornica powinna posiadać funkcje zabezpieczające przed pracą poza charakterystyką pompy, przed suchobiegiem, możliwość dzielenia rampy hamowania i rozruchowej oraz wbudowany prosty sterownik logiczny, |
|  | Możliwość wyświetlania do 5 komunikatów programowalnych przez użytkownika zależnych od zewnętrznych sygnałów podłączonych do przetwornicy |
|  | Falowniki produkowane z zachowaniem dbałości o środowisko naturalne zgodnie z normą ISO14000 |
|  | Falowniki produkowane są zgodnie z systemem zapewnienia jakości ISO9001 |
|  | Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny w Polsce. Punkt serwisowy znajdujący się w odległości nie większej niż 50 km od siedziby Inwestora wyposażony w podstawowe części serwisowe |
|  | Pełną dokumentacja (w tym instrukcję programowania) w jezyku polskim |
| **5** | **Sonda radarowa** | **szt.** | **2** |  |  |  |
|  | Pomiar poziomu – metoda radarowa (mikrofalowa) |  | |  |  |  |
|  | Dokładność:  ±2 mm |
|  | Wyjście 4..20 mA HART |
|  | zasilanie 10,5-30 VDC |
|  | konfiguracja radaru możliwa poprzez Bluetooth® (połączenie szyfrowane) |
|  | parametryzacja radaru za pomocą darmowej aplikacji dostępnej na Android® oraz IOS® |
|  | częstotliwość pracy: 26 GHz |
|  | zakres pomiarowy 10 m |
|  | czas odpowiedzi t90<3 s |
|  | temperatura pracy od -40°C do +80°C |
|  | praca w ciśnieniu od -1 do 3 bar |
|  | stopień ochrony: IP66/68 |
|  | materiał czujnika  i korpusu: PVDF |
|  | przyłącze procesowe tylne G 1” |
|  | zintegrowany przewód podłączeniowy o długości min. 10 m |
|  | funkcja 32-punktowej linearyzacji |
|  | tam gdzie wymagany jest odczyt lokalny należy zastosować dedykowany oddzielny wyświetlacz obiektowy (IP66) LCD producenta, zasilany z pętli prądowej |
|  | pułapka kesonowa (osłona przed zalaniem) z metalizowanego tworzywa PBT-PC |
|  | szerokość wiązki pomiarowej maksymalnie 12° (przy użyciu osłony przed zalaniem) |
| **6** | **Sonda hydrostatyczna** | **szt.** | **2** |  |  |  |
|  | Zakres: 10 mH2O |  | |  |  |  |
| Dokładność: ≤ 0,5% |
| Sygnał wyjściowy: 4-20mA |
| Przeciążalność: 10x zakres |
| Materiał części mokrych: 316L |
| Podłączenie elektryczny: przewód poliuretanowy z kapilarą |
| Długość przewodu: 20m |
| Konstrukcja: czołowa membrana Φ55-65mm |
| Temp. mierzonego medium: -25÷40˚C |
| Zintegrowany wewnętrzny układ antyprzepięciowy |
| **7** | **Agregat pompowy** | **szt.** | **1** |  |  |  |
|  | Zdolność tłoczenia bez blokowania surowych ścieków komunalnych, ścieków deszczowych oraz innych cieczy zawierających ciała stałe – wolny przelot pompy min. 140mm. |  | |  |  |  |
|  | Wirnik pompy typu zamkniętego, jednokanałowy- nie dopuszcza się zastosowania wirnika wielokanałowego, pół-otwartego i otwartego |
|  | Ze względu na zmienną konfigurację układu pompowego oraz wariantowość współpracy z rurociągiem tłocznym, charakterystyka hydrauliczna pompy musi odpowiadać poniższym wartościom: |
|  | **punkt główny:** |
|  | Q= 230 l/s |
|  | H = 14,3m |
|  | **punkt uzupełniający (również wymagany):** |
|  | Q1 = 150,0 l/s |
|  | H1 = 19,0 m |
|  | Tolerancja parametrów pomp musi być przedstawiona na charakterystyce pomp zgodnie z ISO 9906 / Aneks A.2 |
|  | Sprawność hydrauliczna pompy w nominalnym punkcie pracy musi wynosić min. 70,5 % a w całym przedziale wydajności 150 – 230 l/s musi wynosić min. 69% |
|  | Silnik pompy musi być przystosowany do pracy z falownikiem |
|  | Wirnik oraz korpus pompy ma być wykonany z żeliwa min.EN-GJL-250 |
|  | Rodzaj pomp: zatapialne, króciec tłoczny i ssawny DN 250 |
|  | Waga agregatu pompowego maksymalnie 1000kg |
|  | NPSH w punkcie pracy (głównym) nie większe niż 5,8m |
|  | Pompa napędzana silnikiem o stopniu ochrony IP68 (maksymalna głębokość zanurzenia do 20m)o dopuszczalnej liczbie załączeń min 13/h. Silniki zasilane napięciem 400 V, klasa izolacji H 1800 zgodnie z IEC34-1 |
|  | Maksymalna temperatura silnika musi być monitorowana za pomocą 3 czujników termicznych typu PTC w uzwojeniu silnika. Komora uszczelnień musi być monitorowana zewnętrznym czujnikiem wilgoci. Oba czujniki mają posiadać przekaźnik do zabudowy w szafie sterowniczej, wyposażonego w diody LED sygnalizujące przekroczenie temperatury i oddzielna dioda sygnalizująca obecność wody/wilgoci. |
|  | Moc znamionowa silnika ma być nie większa niż 55 kW, przy czym znamionowy pobór mocy z sieci (P1) nie może być wyższy od 64kW. |
|  | Prąd znamionowy silników ma być nie większy niż 109 A. |
|  | Prędkość nominalna obrotowa silnika musi być mniejsza < 980 1 /min.a jego sprawność przy 100% obciążeniu musi być większa od 86% |
|  | Silnik pompy musi posiadać aktywny systemem chłodzenia – ciepło jest oddawane poprzez zintegrowany wymiennik ciepła do przetłaczanego medium. Silnikmusi być przystosowany do pracy ciągłej w wynurzeniu. |
|  | Wał pompy musi być podparty w trwale nasmarowanych łożyskach. Łożyska muszą być odpowiedniego rozmiaru i właściwie rozmieszczone celem przeniesienia wszelkich promieniowych i osiowych obciążeń a także celem zminimalizowania wartości ugięcia wału. |
|  | Uszczelnienie wału pompy: 2 uszczelnienia mechaniczne, pracujące niezależnie od kierunku obrotów z powierzchniami z węglika krzemu SiC/SiC/NBR – całość uszczelnienia w kasecie ze stali nierdzewnejzabezpieczającą przed zanieczyszczeniami. Kaseta wypełniona olejem zapewniającym odpowiednie smarowanie. |
|  | Kable zasilające oraz kable sterownicze w całości ekranowane muszą spełniać wymagania kompatybilności elektromagnetycznej i tym samym muszą być przystosowane do współpracy z przemiennikiem częstotliwości |
|  | Kable zasilające muszą być poprowadzone bezpośrednio od komór zaciskowych w silniku. Minimalna długość kabli zasilających i sterowniczych 10m od góry pompy |
| **8** | **Kamera IP** | **szt.** | **4** |  |  |  |
|  | rozdzielczość obrazu: nie mniej niż 2048x1536 / nie mniej niż 25kl/s przetwornik CMOS |  | |  |  |  |
| Funkcja Dzień/Noc |
| Reflektor podczerwieni IR LED o zasięgu nie mniejszym niż 30 m |
| Detekcja ruchu |
| oprogramowanie w języku polskim |
| **9** | **Rejestrator** | **szt.** | **1** |  |  |  |
|  | obsługa 16 kamer IP~~;~~ |  | |  |  |  |
| zapis danych na dysk wewnętrzny z rozdzielczością~~.;~~ |
| możliwość podglądu on-line oraz zdarzeń archiwalnych lokalnie lub poprzez komputer, laptop, smartfon, tablet; |
| menu w języku polskim; |
| **10** | **Komputer do systemu wizyjnego** | **kpl.** | **1** |  |  |  |
|  | Komputer stacjonarne scalony z wyświetlaczem All In One |  | |  |  |  |
| Procesor nie mniejszy niż Intel Core i5 |
| Pamięć nie mniej niż 8GB DDR4 |
| Dysk twardy nie mniejszy niż 500GB |
| Ekran nie mniejszy niż 21'' |
| Wbudowana sieć Wi-Fi |
| System operacyjny Windows |
| Klawiatura + myszka na usb |
| **11** | **Sterownik SIEMENS ET200S** | **kpl.** | **1** |  |  |  |
| **12** | **Panel operatorski kolorowy, dotykowy 15"** | **szt.** | **1** |  |  |  |
|  | Przekątna ekranu 15” |  | |  |  |  |
| Rozdzielczość 1024 x 768 pikseli |
| min. 1024MB RAM |
| Podświetlenie LED |
| Interfejsy komunikacyjne |
| RS232/422/485 |
| Ethernet (RJ45) |
| USB |
| **13** | **Moduł komunikacji radiowej** | **szt.** | **2** |  |  |  |
|  | praca w paśmie licencjonowanym w zakresie 403-473 MHz |  | |  |  |  |
| prędkość transmisji: 9600/19200 bps |
| port komunikacyjny: RS232/422/485 |
| **14** | **Przenośny napęd elektryczny do zasuw** | **kpl.** | **1** |  |  |  |
|  | Bezstopniowa regulacja obrotów także w czasie pracy |  | |  |  |  |
| Ustawialny moment obrotowy (wyłączający), |
| Obroty prawe lub lewe przełączane |
| Licznik elektroniczny, cyfrowy wskaźnik |
| Parametry elektryczne: napięcie 230V, prąd zmienny, pobór mocy nie większy niż 1800 W, moc robocza 1300 W |
| Walizka transportowa |
| Drąg napędowy ze stali szlachetnej |
| Zestaw mufek przyłączeniowych w walizce - z czworokątem 12 / 14/ 17 / 19 / 24 i 27 mm |

.............................................. ................................................................................

*miejscowość i data podpis osoby/osób uprawnionej do*

*reprezentowania wykonawcy*

**Uwaga!**

**Karta katalogowa załącznik nr1) –** Do oferty załączyć tylko stronę tytułową lub stronę z parametrami wraz z odniesieniem do strony internetowej. Zamawiający dopuszcza załączenie kart katalogowych na nośniku CD.

*Niniejsze oświadczenie należy wypełnić i złożyć w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia przez zamawiającego na stronie internetowej informacji, o których mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp.*

**Załącznik nr 1 do SIWZ**

ZAMAWIAJĄCY:

**Przedsiębiorstwo „Nogat” Sp. z o.o.**

**Kałdowo Wieś, 82-200 Malbork**

WYKONAWCA:

…………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

…………………………………………………………

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

**Oświadczenie Wykonawcy**

**o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**

dotyczy postępowania na:

**Rozbudowę i przebudowę przepompowni ścieków „Parkowa” w Malborku**

**– POMPOWNIA –modernizacja**  –**(sygn. postępowania: DS/6/2017)**

Oświadczam, że

1. **nie należę** do grupy kapitałowej z żadnym z wykonawców, który złożył odrębną ofertę w ww. postępowaniu**\***
2. **należę** do tej samej grupy kapitałowej z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w ww. postępowaniu**\*:**
   * 1. ………………………………………………………………………………………
     2. ………………………………………………………………………………………
     3. ………………………………………………………………………………………

(proszę podać nazwy i adresy tych wykonawców)

**\* niepotrzebne skreślić**

**UWAGA:**

„Grupa kapitałowa” w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634).

.............................................. ................................................................................

*miejscowość i data podpis osoby/osób uprawnionej do*

*reprezentowania wykonawcy*

**Załącznik nr 2 do SIWZ**

ZAMAWIAJĄCY:

**Przedsiębiorstwo „Nogat” Sp. z o.o.**

**Kałdowo Wieś, 82-200 Malbork**

WYKONAWCA:

………………………………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres,)*

**WYKAZ ROBÓT BUDOWLANYCH**

Dla postępowania pn**.** **Rozbudowa i przebudowa przepompowni ścieków „Parkowa” w Malborku**

**– POMPOWNIA – modernizacja –(sygn. postępowania: DS/6/2017 )**

Wykaz wykonanych zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończonych w ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie 2 roboty związane z wykonaniem robót budowlanych w zakresie instalacji elektrycznych związanych z przebudową, budową, montażem urządzeń na oczyszczalni ścieków lub przepompowni ścieków o wartości minimum 300.000,00 zł brutto każda

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Odbiorca i miejsce wykonania roboty**  **Nazwa i adres (miasto, ulica nr)** | **\*Przedmiot wykonanej/wykonywanej roboty (umowy)** | **Wartość zł. brutto roboty (PLN)** | **Data wykonania**  **(od RR/MM/DD do**  **RR/MM/DD)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Do wykazu dołączamy dokumenty potwierdzające, że **ww. roboty budowlane** zostały wykonane należycie.

***W przypadku gdy złożone dokumenty (poświadczenia/referencje) zawierają zakres i opis wykonanego zadania, datę wykonania i wartość – dane z tych dokumentów nie mogą być rozbieżne/sprzeczne z niniejszym oświadczeniem wykonawcy zawartym w powyższym WYKAZEM.***

.............................................. ................................................................................

*miejscowość i data podpis osoby/osób uprawnionej do*

*reprezentowania wykonawcy*

**Załącznik nr 3 do SIWZ**

ZAMAWIAJĄCY:

**Przedsiębiorstwo „Nogat” Sp. z o.o.**

**Kałdowo Wieś, 82-200 Malbork**

WYKONAWCA:

…………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres,)*

**Wykaz osób**

**o których mowa w Rozdziale 2, ust. 1.1.2 SIWZ, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia**

Dla postępowania pn.:

**Rozbudowa i przebudowa przepompowni ścieków „Parkowa” w Malborku**

**– POMPOWNIA – modernizacja –(sygn. postępowania: DS/6/2017 )**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Pełniona funkcja,** | **Imię i nazwisko** | **Kwalifikacje zawodowe: numer i rodzaj uprawnień** | **Informacja o podstawie dysponowania osobą wskazana w wykazie\*** | **Ilość lat doświadczenia na stanowisku kierownika** |
| **1** | **Kierownik budowy** |  |  | dysponowanie samodzielne / osoba zostanie udostępniona przez inny podmiot *\**  ………………………………*\*\** | Nie dotyczy |
| **2** | **Kierownik robót elektrycznych** |  |  | dysponowanie samodzielne / osoba zostanie udostępniona przez inny podmiot *\**  ………………………………*\*\** |  |

*\* - niepotrzebne skreślić*

*\*\* - należy podać nazwę podmiotu jeżeli osoba zostanie udostępniona przez inny podmiot, przy czym Wykonawca winien przedstawić w ofercie dowód, że realizując zamówienie, będzie dysponował osobami skierowanymi do realizacji zamówienia. Za dowód Zamawiający uznaje w szczególności pisemne zobowiązanie takiego podmiotu do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.*

.............................................. .................................................................................

*miejscowość i data podpis osoby/osób uprawnionej do reprezentowania wykonawcy*

**Załącznik nr 4 do SIWZ**

ZAMAWIAJĄCY:

**Przedsiębiorstwo „Nogat” Sp. z o.o.**

**Kałdowo Wieś, 82-200 Malbork**

WYKONAWCA:

…………………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres,)*

**Oświadczenie Wykonawcy**

**o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych**

Dla postępowania pn.

**Rozbudowa i przebudowa przepompowni ścieków „Parkowa” w Malborku**

**– POPMPOWNIA – modernizacja –(sygn. postępowania: DS/6/2017 )**

Oświadczam, że nie zalegam z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716).

.............................................. .................................................................................

*miejscowość i data podpis osoby/osób uprawnionej do reprezentowania wykonawcy*