Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.

ul. Nowodworska 1
59-220 Legnica

Sekretariat
tel. 76-8554-701
tel. 76-8554-702
fax 76-8567-303
e-mail: sekretariat@lpwiksa.pl

Kapitał Zakładowy (wpłacony) 75 495 300 Zł
Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej
IX Wydział Gospodarczy

KRS 0000064169
REGON 390038180
NIP 691-000-72-32

LPWiK S.A.
Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka Akcyjna

Legnica, 22.06.2020r.

Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego – zasada konkurencyjności nr PR/281/45-106/06/20

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

"Zaprojektowanie i wybudowanie instalacji fotowoltaicznej o mocy 1 MW", w tym:
1. Zaprojektowanie instalacji fotowoltaicznej o mocy 1 MW z możliwością rozbudowy do 2 MW wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę.
2. Wybudowanie instalacji fotowoltaicznej o mocy 1 MW wraz z uruchomieniem instalacji i przeprowadzeniem szkoleń.

Lp.	Oznaczenie Części	Nazwa Części
1.	Część I	Zaprojektowanie instalacji fotowoltaicznej o mocy 1 MW z możliwością rozbudowy do 2 MW wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę.
2.	Część II	Wybudowanie instalacji fotowoltaicznej o mocy 1 MW wraz z uruchomieniem instalacji i przeprowadzeniem szkoleń.

Wskazanie nazw zwyczajowych czy producentów w zamieszczonych w elementach opisu przedmiotu zamówienia (OPZ) służy wyłącznie określeniu cech technicznych i jakościowych.
Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez zamawiającego. W takiej sytuacji zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.

Część I. Zaprojektowanie instalacji fotowoltaicznej o mocy 1 MW z możliwością rozbudowy do 2 MW wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę.

Obowiązują wytyczne z Programu Funkcjonalno-Użytkowego stanowiącego załącznik do Zapytania Ofertowego – zasada konkurencyjności. W przypadku rozbieżności w zapisach pomiędzy PFU a Zapytaniem ofertowym – zasada konkurencyjności za obowiązujące należy przyjąć zapisy z Zapytania Ofertowego – zasada konkurencyjności.

Dodatkowe informacje:

Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.

ul. Nowodworska 1
59-220 Legnica

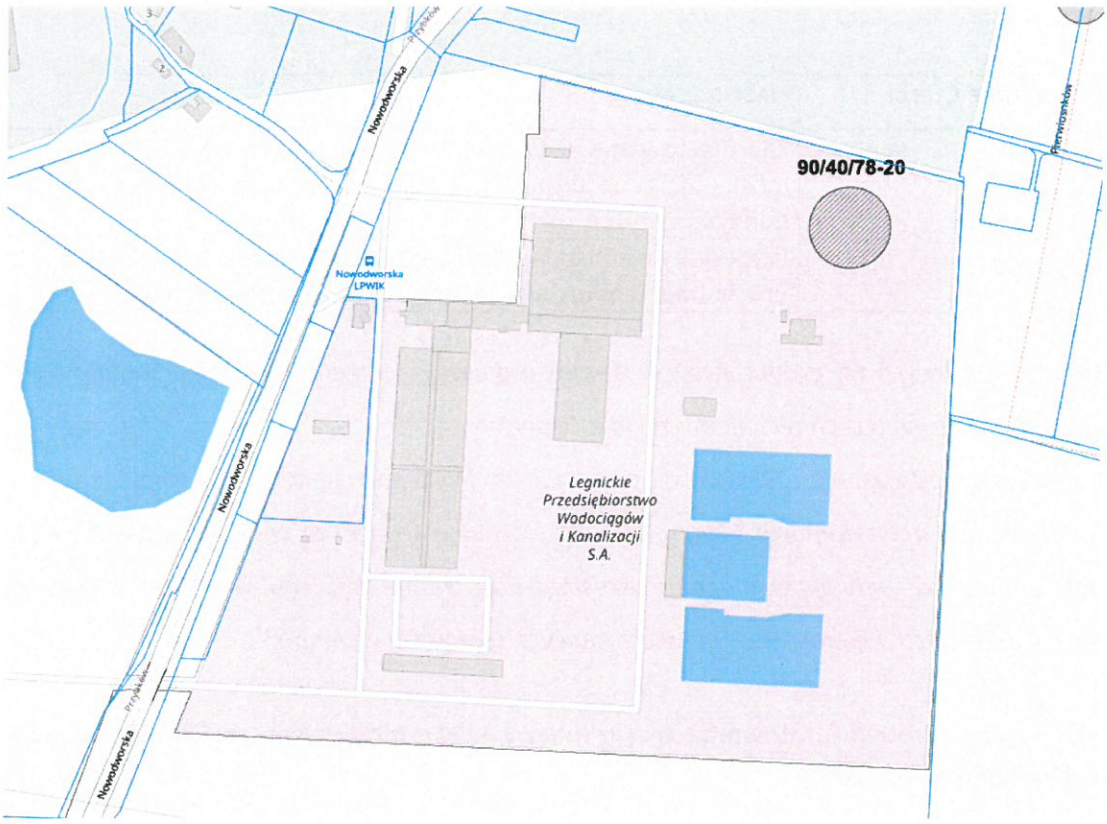
Sekretariat
tel. 76-8554-701
tel. 76-8554-702
fax 76-8567-303
e-mail: sekretariat@lpwiksa.pl

Kapitał Zakładowy (wpłacony) 75 495 300 ZŁ
Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej
IX Wydział Gospodarczy

KRS 0000064169
REGON 390038180
NIP 691-000-72-32

LPWiK S.A.
Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka Akcyjna

- Zamawiający rozpoczął procedury uzgodnień z Urzędem Miasta w Legnicy;
- Zamawiający opiniuje wszelkie założenia projektowe Wykonawcy przed przekazaniem ich do dalszych uzgodnień;
- Wykonawca zobowiązuje się do zamontowania odpowiednich urządzeń i układów automatycznej kompensacji energii biernej pojemnościowej i/lub indukcyjnej dostosowujących się do zmieniającej się sytuacji. Dane o awarii poszczególnych urządzeń kompensujących (np. zadziałanie bezpieczników) powinny być przesłane do systemu monitoringu. Powyższe zagadnienie należy uwzględnić na etapie projektowania.
- podczas projektowania instalacji fotowoltaicznej należy wyłączyć obszar stanowiska archeologicznego nr 90/40/78-20 (widoczny na mapie poglądowej);



- Zamawiający informuje, iż oczekuje pozwolenia na budowę tylko dla instalacji 1MWp. Możliwość rozbudowy do 2 MWp rozumie jako takie zaprojektowanie instalacji, aby budowa kolejnej drugiej opcjonalnej część instalacji o mocy 1MWp nie wpływała na pracę pierwszej. Drugi MW mocy będzie wpinany odrębnie do rozdzielnicy SN w kolejne wolne pola posiadane przez Zamawiającego.
  Proponowany schemat włączenia:

Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.

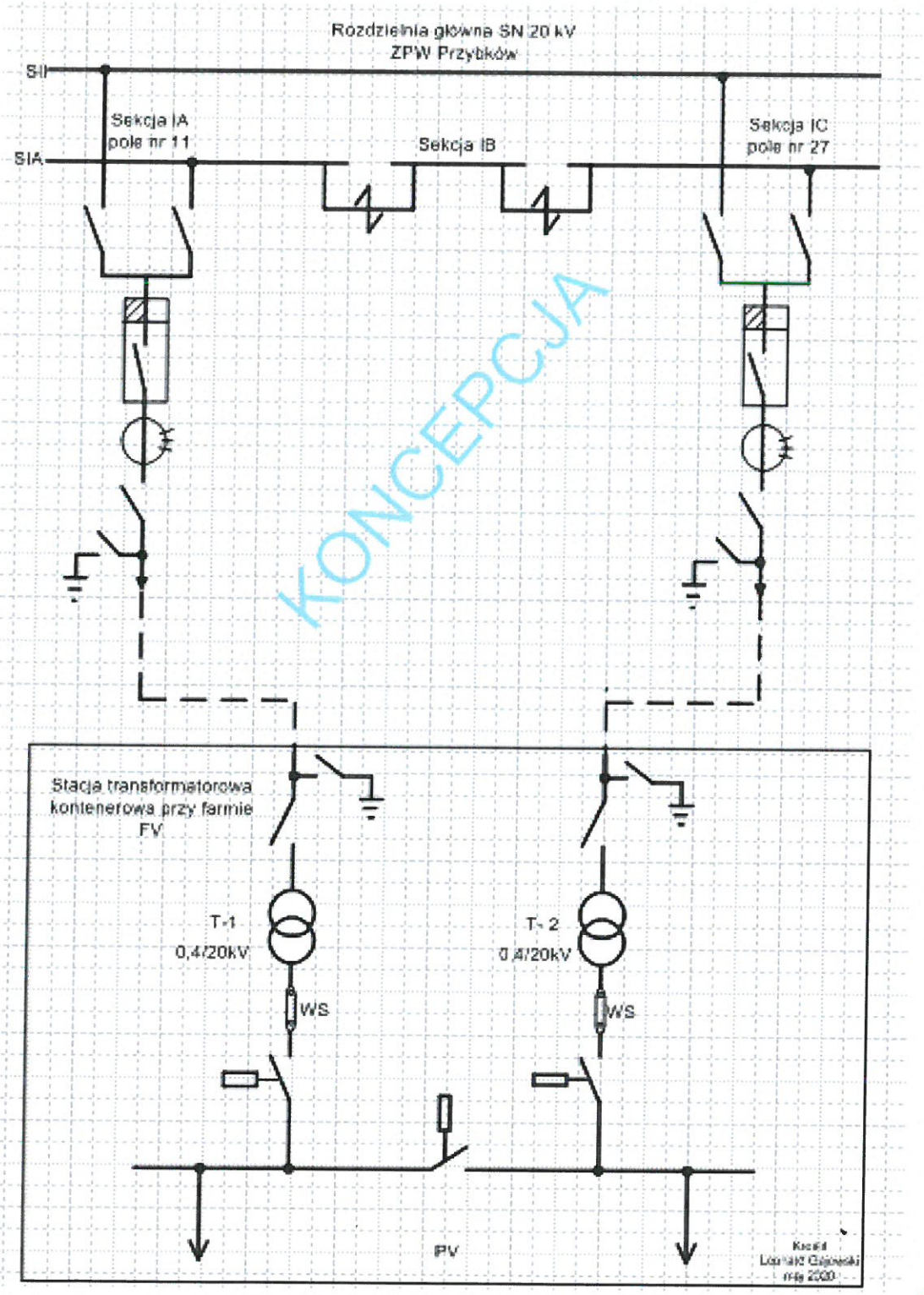
ul. Nowodworska 1
59-220 Legnica

Sekretariat
tel. 76-8554-701
tel. 76-8554-702
fax 76-8567-303
e-mail: sekretariat@lpwiksa.pl

Kapitał Zakładowy (wpłacony) 75 495 300 ZŁ
Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej
IX Wydział Gospodarczy

KRS 0000064169
REGON 390038180
NIP 691-000-72-32

LPWiK S.A.
Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka Akcyjna



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Fundusz Spójności

Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.

ul. Nowodworska 1
59-220 Legnica

Sekretariat
tel. 76-8554-701
tel. 76-8554-702
fax 76-8567-303
e-mail: sekretariat@lpwiksa.pl

Kapitał Zakładowy (wpłacony) 75 495 300 Zł
Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej
IX Wydział Gospodarczy

KRS 0000064169
REGON 390038180
NIP 691-000-72-32

LPWiK S.A.
Legnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka Akcyjna

- Zamawiający informuje, iż w polu rozdzielnicy SN należy przewidzieć wymianę istniejącego wyłącznika olejowego na rozłącznik lub wyłącznik i dostosować zabezpieczenie dwóch pól. W przypadku instalowania rozłącznika, należy w nowej stacji transformatorowej przewidzieć wyłącznik wraz z kompletnym układem automatyki zabezpieczeniowej. Należy przewidzieć połączenie światłowodowe pomiędzy projektowaną stacją a istniejącym sterownikiem telemechaniki w celu realizacji telesygnalizacji, telepomiarów oraz telesterowania. Dla realizacji łączności systemem SCADA Tauron Oddział w Legnicy należy wykorzystać łączność GPRS;
- Zamawiający informuje, iż miejscem włączenia się w istniejąca instalację jest Rozdzielnia Główna Niskiego Napięcia, w pomieszczeniu głównego sterownika S7 400, gdzie znajduje się switch połączeniowy sieci przemysłowej Ethernet;
- Zamawiający informuje, iż nie wymaga monitoringu kamerami przemysłowymi farmy;
- Zamawiający ponosi koszt związany z zaliczką na poczet opłaty przyłączeniowej.

Część II. Wybudowanie instalacji fotowoltaicznej o mocy 1 MW wraz z uruchomieniem instalacji i przeprowadzeniem szkoleń.

Na podstawie wykonania cz. II OPZ - zaprojektowania instalacji fotowoltaicznej o mocy 1 MW z możliwością rozbudowy do 2 MW.

- Zamawiający ma prawo zapoznania się z przebiegiem i postępem prac na każdym etapie.

Dodatkowe wymagania Zamawiającego:

1. Instalacja fotowoltaiczna o mocy 1 MW musi znajdować się na obszarze do 1 ha tj. 10 tys. m^2.
2. Instalacja fotowoltaiczna powinna umożliwić Zamawiającemu przesyłanie do systemu SCADA wszystkich niezbędnych sygnałów prezentujących informacje o stanie pracy instalacji i jej poszczególnych urządzeń oraz obróbkę tych danych celem rejestracji efektów pracy i stanów roboczych. Szczegółowy wykaz do ustalenia na etapie projektu technicznego.