

Numer zapytania	Z123/6/1
Tytuł zapytania	Rozbudowa rozdzielnicy ST02 6,3 kV na terenie zakładu Dyckerhoff Polska sp. z o.o
Kupiec prowadzący:	Palmowski, Jacek
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	
Data złożenia:	2024-10-29 13:05:08
Waluta:	PLN

TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2024-10-29 13:10:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2024-11-29 23:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2024-11-25 12:00:00

Załączniki	tak
------------	-----

Treść zapytania

Zapraszamy do składania ofert na:

Rozbudowa rozdzielnicy ST02 6,3 kV na terenie zakładu Dyckerhoff Polska sp. z o.o

Pełny opis zadania:

Załącznik nr 21 - Opis zadania rozbudowa rozdzielnicy ST02 6,3kV

1. Opis projektu inwestycyjnego

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja rozdzielnicy ST02 6,3 kV w celu zapewnienia zasilania dla nowych projektów, które docelowo mają zwiększyć efektywność produkcyjną zakładu "Cementownia Nowiny" w Dyckerhoff Polska Sp. z o. o.

2. Przedmiot zapytania ofertowego

Przedmiot niniejszego zapytania ofertowego jest rozbudowa rozdzielnicy ST02 6,3 kV o dodatkowe pola odpiływowe, które zapewnią doprowadzenie zasilania dla nowych inwestycji na terenie zakładu "Cementownia Nowiny" w Dyckerhoff Polska Sp. z o.o

Przedmiot zamówienia będzie zgodny z warunkami niniejszego zapytania ofertowego, jeśli będzie spełniał warunki przedstawione w specyfikacji technicznej w sposób zgodny lub równoważny. Przedmiot zamówienia nie może mieć parametrów gorszych niż przedstawione w zapytaniu ofertowym. Odpowiedzialność za wyjaśnienie zakresu równoważności zaproponowanych parametrów spoczywa na składającym ofertę

3. Zakres oferty

3.1 Wykonanie kompletnego projektu wykonawczego wraz z rozbudową rozdzielnicy ST02 6,3 kV o 8 pól odpiływowych wg. standardów Dyckerhoff – wykonać rozdzielnicę w standardzie rozdzielnicy NES-H.:

- Sekcja I: pole 01 – Farma fotowoltaiczna, pole o mocy 12 MW,
- Sekcja I: pole 02 – REZERWA – docelowo pole silnikowe, wykonać pole zgodnie ze standardami istniejącego pola nr 19 (załącznik nr 13)
- Sekcja II: pole 46 – Silnik prasy rolowej, docelowo przez transformator z 6/0,69kV i falownik – pole podobne do pola 10 (załącznik nr 14)
- Sekcja II: pole 47 – Silnik prasy rolowej, docelowo przez transformator z 6/069kV i falownik – pole podobne do pola 10 (załącznik nr 14)
- Sekcja II: pole 48 – Silnik wentylatora obiegu prasy rolowej (docelowo przez transformator z 6/069 kV lub 6/0,5 kV i falownik) – pole podobne do pola 10 (załącznik nr 14)
- Sekcja II: pole 49 - Transformator ST10 T01 – 1,6 MVA – pole podobne do pola 31 (załącznik nr 15)
- Sekcja II: pole 50 - Transformator ST10 T02 – 1,6 MVA – pole podobne do pola 31 (załącznik nr 15)
- Sekcja II: pole 51 – Farma fotowoltaiczna, pole o mocy 12 MW,

Rozdzielnicę powinna zostać zaprojektowana zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami uwzględniająca standardy obowiązujące na obiekcie w Cementowni Nowiny (Załączniki nr: 1, 2, 3, 4, 5)

3.2 Pola rozdzielnicy powinny być dostosowane do włączenia do systemu wizualizacji MikroScada.

3.3 Należy rozbudować system MicroScada w związku z rozbudową rozdzielniczy o nowe pola.

3.4 Prefabrykacja pól 6,3 kV wg. zatwierdzonego projektu wraz z dostawą do Klienta. Wymagane, aby oferent przedstawił szczegółowy harmonogram prac projektowych, dostaw i montażowych. Termin rozpoczęcia prac montażowych zostanie uzgodniony na etapie zamówienia.

3.5 Należy przeprowadzić testy FAT w pełnym zakresie dla każdego pola. O planowanych testach należy poinformować Zamawiającego. Zamawiający zastrzega Sobie prawo do udziału w testach. Wyniki testów potwierdzić stosownymi Protokołami.

3.6 Transport 8 pól do docelowego pomieszczenia istniejącej rozdzielni ST02 6,3kV wraz z montażem.

3.7 Przeprowadzenie rozruchu rozdzielniczy 6,3 kV z nowo zainstalowanymi polami z uwzględnieniem:

- Wykonania wszystkich niezbędnych sprawdzeń i pomiarów po-montażowych potwierdzonych stosownymi protokołami.
- Obliczenie i wprowadzenie nastaw zabezpieczeń poszczególnych pól. Dane do obliczeń zostaną dostarczone przez Zamawiającego przed rozpoczęciem prac rozruchowych.
- Przeprowadzenie prób funkcjonalnych oraz sprawdzenia odwzorowań sygnałów w systemie MikroScada.

3.8 W ofercie należy uwzględnić przeniesienie istniejących skrzynek sterowniczych i wieszaków wyposażenia rozdzielni.

3.9 Wykonanie dokumentacji wykonawczej i powykonawczej:

- Schematy ideowe, diagramy połączeń w wersji elektronicznej, edytowalne
- Rysunki z wymiarami,
- Raport z testów fabrycznych (FAT)
- Instrukcja obsługi i serwisowania
- Komplet tabliczek znamionowych
- Instrukcje bezpieczeństwa i etykiety ostrzegawcze
- Program testów

Dostarczona dokumentacja w języku polskim

4. Harmonogram wykonania prac:

Dostawa urządzeń (sprefabrykowanych pól rozdzielniczy) : 12.2025

Montaż i uruchomienie: 01.2026

5. Termin składania oferty

Termin składania ofert: do 29.11.2024

Termin zadawanie pytań: do 25.11.2024

6. Oferta cenowa:

Szczegółowa oferta cenowa powinna zawierać:

- Wycena prac zgodnie z zakresem - punkt 3. Należy podać całkowitą wartość oferty oraz w załączeniu wartość całkowitej oferty w rozbiu na poszczególne pola.
- Specyfikację techniczną;
- Warunki handlowe (cena, warunki płatności, gwarancje);
- Czas i koszt dostawy;
- Rysunki gabarytowe;
- Wytyczne dla branży konstrukcyjno-budowlanej,
- Określenie granic dostaw (punktów styku);
- Cena ofertowa powinna być stała, obowiązująca w całym okresie realizacji przedsięwzięcia.

7. Dane kontaktowe:

Dodatkowe informacje oraz wymagana dokumentacja

inż. Adam Tarach

tel. +48 886 776 380

tel. +48 41 346 60 50

fax: +48 41 346 64 98

E-mail: adam.tarach@dyckerhoff.pl

inż. Michał Korba

tel. +48 667 636 648

tel. +48 41 346 66 76

fax: +48 41 346 64 98

E-mail: michal.korba@dyckerhoff.pl

Sprawy handlowe:

Jacek Palmowski

Tel. +48 41 346 65 22

tel +48 697 032 143

E-Mail: jacek.palmowski@dyckerhoff.com

13. Adres dostawy:

Dyckerhoff Polska sp. z o.o., Cementownia Nowiny

ul. Zakładowa 3,

26-052 Nowiny, Polska

8. Załączniki

Załącznik nr 1 - Ogólne warunki zakupu Dyckerhoff Polska Sp. z o.o.

Załącznik nr 2 - Zasady funkcjonowania firm obcych

Załącznik nr 3 - Klauzula dotycząca wzajemnego powierzenia danych

Załącznik nr 4 - Wykaz pracownicy i środki transportu

Załącznik nr 5 - Wymagania elektryczne

Załącznik nr 9 - Oświadczenie potwierdzające spełnienie warunków uczestnictwa
Załącznik nr 10 - Aktualny schemat ideowy rozdzielnic ST02 6,3kV uwzględniający planowane modernizacje.
Załącznik nr 11 - Obsługa i dozór - rozdzielnia
Załącznik nr 12 - Schemat ideowy rozdzielnic
Załącznik nr 13 - ST02.06kV+19_P_Pole silnikowe Kruszarka
Załącznik nr 14 - ST02.06kV+10_P_Pole odpływ Went mł MS1
Załącznik nr 15 - ST02.06kV+31_P_Pole transformatorowe ST04 T01
Załącznik nr 16 - Pole
Załącznik nr 17 - Kompensacja
Załącznik nr 18 - Transp mag., montaż i uruchomienie - rozdzielnia
Załącznik nr 19 - Transp mag., montaż i uruchomienie - kompensacja
Załącznik nr 20 - Protokół z przeprowadzenia wizji lokalnej
Załącznik nr 21 - Opis zadania rozbudowa rozdzielnic ST02 6,3kV

Request for quotation Z123/6/1

Expansion of the MV switchgear ST02 6,3 kV
in Dyckerhoff Poland sp. z o. o.

Full project description:

Appendix 21 - Description of the investment project

1. Description of the investment project

The subject of the investment is the modernization of the ST02 6.3 kV switchgear in order to provide power for new projects that are ultimately intended to increase the production efficiency of the cement plant "Cementownia Nowiny" in Dyckerhoff Polska Sp. z o. o.

2. Subject of the request for proposal

The subject of this request for quotation is the expansion of the ST02 6.3 kV switchgear with additional outgoing fields, which will provide power supply for new investments at the "Cementownia Nowiny" plant in Dyckerhoff Polska Sp. z o.o.

The object of the order will comply with the terms of this request for proposals if it meets the conditions outlined in the technical specifications in a compliant or equivalent manner. The object of the order must not have parameters inferior to those presented in the request for proposal. The responsibility for clarifying the extent of equivalence of the proposed parameters rests with the bidder

3. Bid scope

3.1 Execution of a complete detailed design including the expansion of the ST02 6.3 kV switchgear with 8 outgoing bays acc. to Dyckerhoff standards - make a switchgear in the NES-H standard:

- Section I: field 01 - Photovoltaic farm, field with a capacity of 12 MW,
- Section I: field 02 - RESERVE - the motor field, make the field in accordance with the standards of the existing field no. 19 (appendix no 13)
- Section II: field 46 - Roller Press motor, supply by transformer 6,3/0,69kV and VFD - field similar to field 10 (appendix no 14)
- Section II: field 47 - Roller Press motor, supply by transformer 6,3/0,69kV and VFD - field similar to field 10 (appendix no 14)
- Section II: field 48 - Circulation fan motor for Roller Press installation (supply by transformer 6,3/0,69kV and VFD - field similar to field 10 (appendix no 14))
- Section II: field 49 - Transformer ST10 T01 - 1,6 MVA - field similar to field 31 (appendix no 15)
- Section II: field 50 - Transformer ST10 T02 - 1,6 MVA - field similar to field 31 (appendix no 15)
- Section II: field 51 - Photovoltaic farm, field with a capacity of 12 MW,

The switchgear should be designed in accordance with applicable regulations and standards, taking into account the standards applicable at the Nowiny Cement Plant (Appendix no: 1, 2, 3, 4, 5)

3.2 New designed fields should be adapted for inclusion in the MikroScada visualization system.

3.3 The MikroScada system should be expanded, related with the expansion of the switchgear with new bays.

3.4 Scope of a bid includes Prefabrication of 6.3 kV bays acc. to approved design and delivery to the customer.

The bidder is required to provide a detailed schedule of design, delivery and installation work. The date of commencement of assembly works will be agreed at the order stage

3.5 Full scope FAT testing should be performed for each field. The Ordering Party should be informed about the planned tests. The Ordering Party reserves the right to participate in tests. Confirm test results with appropriate protocols.

3.6 Transport of 8 bays to the existing ST02 6.3kV switchgear, including installation

3.7 Commissioning of the expanded MV switchgear should taking into account:

- Performing all necessary post-assembly checks and measurements, confirmed by appropriate protocols.
- Calculation and entering of security settings for additional fields. Data for calculations will be provided by the Ordering Party before start-up works begin.
- Conducting functional tests and checking signal mappings in the MikroScada system.

3.8 The offer should include the relocation of existing control boxes and switchboard equipment hangers.

3.9 Preparation of detailed design documentation and as-built documentation

- Schematic diagrams, wiring diagrams for mains and auxiliary circuits in electronic version, editable format
- Dimension drawings,
- Factory Acceptance Test report (FAT)
- Operation and maintenance manual
- Set of nameplates

- Safety instructions and warning labels
 - Commissioning and test program
- Documentation provided in Polish.

4. Schedule for the performance of work

Planned delivery date - prefabricated switchboard bays: 12.2025

Planned date of construction and commissioning: 01.2026

5. Bid submission deadline

Deadline for submission of bids: up to 29.11.2024

Termin zadawanie pytań: up to 25.11.2024

6. Price offer

The detailed price offer should include:

- Quotation according the scope of work – point 3 Scope of bid Please provide the total value of the offer and attach the value of the total offer divided into individual fields.
- Technical specification;
- Commercial terms (price, payment terms, guarantees);
- Delivery time and cost;
- Dimensional drawings;
- Guidelines for the construction industry,
- Definition of supply boundaries (points of contact);
- The bid price should be fixed, valid for the entire period of implementation of the Project;

7. Contact details

Additional information and required documentation

eng. Adam Tarach

tel. +48 886 776 380

tel. +48 41 346 60 50

fax: +48 41 346 64 98

E-mail: adam.tarach@dyckerhoff.pl

eng. Michał Korba

tel. +48 667 636 648

tel. +48 41 346 66 76

fax: +48 41 346 64 98

E-mail: michal.korba@dyckerhoff.pl

Commercial matters:

Jacek Palmowski

ph. +48 41 346 65 22

ph. +48 697 032 143

E-Mail: jacek.palmowski@dyckerhoff.com

13. Delivery address

Dyckerhoff Polska sp. z o.o., Cementownia Nowiny

ul. Zakładowa 3,

26-052 Nowiny, Poland

8. Appendices

Appendix 1 – General conditions of Purchasing

Appendix 2 – Rules of operation of Third party services company onsite

Appendix 3 – Personal data processing agreement

Appendix 4 – List of employees and means of transport

Appendix 5 – Electrical requirements DP

Appendix 9 – Statement confirming fulfillment of the conditions of participation

Appendix 10 – Single line diagram of 6,3kV ST02 switchgear including planned modernization

Appendix 11 - Operation and supervision – switchboard

Appendix 12 – MV switchgear schematic diagram

Appendix 13 - ST02.06kV+19_P_motor field Crusher

Appendix 14 - ST02.06kV+10_P_outgoing field MS1 circulation fan

Appendix 15 - ST02.06kV+31_P_transformer field ST04 T01

Appendix 16 - Field

Appendix 17 - Compensation

Appendix 18 - Transport, assembly and commissioning – switchgear

Appendix 19 - Transport, assembly and commissioning – compensation

Appendix 20 – Protocol from site visit

Appendix 21 - Description of the investment project

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Dokumenty
1.	Załącznik nr 1 - Ogólne warunki zakupu Dyckerhoff Polska Sp_ z o_o_.pdf
2.	Załącznik nr 2 - Zasady funkcjonowania firm obcych.pdf
3.	Załącznik nr 3 - Klauzula dotycząca wzajemnego powierzenia danych.pdf
4.	Załącznik nr 4 - Wykaz pracownicy i środki transportu.pdf
5.	Załącznik nr 5 - Wymagania_elektryczne.pdf
6.	Załącznik nr 10 - Aktualny schemat ideowy rozdzielnicy ST02 6,3kV uwzględniający planowane modernizacje_.pdf
7.	Załącznik nr 12 - Schemat ideowy rozdzielnicy.pdf
8.	Załącznik nr 11 - Obsługa i dozór - rozdzielnia.pdf
9.	Załącznik nr 13 - ST02_06kV+19_P_Pole silnikowe Kruszarka.pdf
10.	Załącznik nr 14 - ST02_06kV+10_P_Pole odpływ Went mł MS1.pdf
11.	Załącznik nr 15 - ST02_06kV+31_P_Pole transformatorowe ST04 T01.pdf
12.	Załącznik nr 17 - Kompensacja.pdf
13.	Załącznik nr 16 -Pole.pdf
14.	Załącznik nr 18 - Transp mag_, montaż i uruchomienie - rozdz.pdf
15.	Załącznik nr 19 - Transp mag montaż i uruchomienie - komp.pdf
16.	Załącznik nr 20 - Protokół z przeprowadzenia wizji lokalnej.pdf
17.	Załącznik nr 21 - Opis zadania rozbudowa rozdzielnicy ST02 6,3kV.pdf
18.	Appendix 2 - Rules of operation of Third party services company on site of Dyckerhoff Polska Sp_ z o_o_.pdf
19.	Appendix 1 - General Conditions of Purchase of Dyckerhoff Polska Sp_ z o_o_.pdf
20.	Appendix 4 - List of employees and means of transport.pdf
21.	Appendix 3 - Personal data processing agreement.pdf
22.	Appendix 5 -Electrical requirements.pdf
23.	Appendix 10 - Single line diagram of 6,3kV ST02 switchgear including planned modernization.pdf
24.	Appendix 11 - Operation and supervision - switchboard.pdf
25.	Appendix 12 - MV switchgear schematic diagram.pdf
26.	Appendix 13 - ST02_06kV+19_P_motor field Crusher.pdf
27.	Appendix 15 - ST02_06kV+31_P_transformer field ST04 T01.pdf
28.	Appendix 14 - ST02_06kV+10_P_outgoing field MS1 circulation fan.pdf
29.	Appendix 17 - Compensation.pdf
30.	Appendix 16 -Field.pdf
31.	Appendix 18 - Transport, assembly and commissioning - switchgear.pdf
32.	Appendix 19 - Transport, assembly and commissioning - compensation.pdf
33.	Appendix 20 - Protocol from site visit.pdf
34.	Appendix 21 - Description of the investment project.pdf
35.	Załącznik nr 9 - Oświadczenie potwierdzające spełnienie warunków uczestnictwa.pdf
36.	Appendix 9 - Statement confirming fulfillment of the conditions.pdf

PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	Sekcja I: pole 01 – Farma fotowoltaiczna, pole o mocy 12 MW		1	szt.	Pozostałe
2.	Sekcja I: pole 02 – REZERWA – docelowo pole silnikowe, wykonać pole zgodnie ze standardami istniejącego pola nr 19 (załącznik nr 13)		1	szt.	Pozostałe
3.	Sekcja II: pole 46 – Silnik prasy rolowej, docelowo przez transformator z 6/0,69kV i falownik – pole podobne do pola 10 (załącznik nr 14)		1	szt.	Pozostałe
4.	Sekcja II: pole 47 – Silnik prasy rolowej, docelowo przez transformator z 6/069kV i falownik – pole podobne do pola 10 (załącznik nr 14)		1	szt.	Pozostałe
5.	Sekcja II: pole 48 – Silnik wentylatora obiegu prasy rolowej (docelowo przez transformator z 6/069 kV lub 6/0,5 kV i falownik) – pole podobne do pola 10 (załącznik nr 14)		1	szt.	Pozostałe
6.	Sekcja II: pole 49 - Transformator ST10 T01 - 1,6 MVA - pole podobne do pola 31 (załącznik nr 15)		1	szt.	Pozostałe
7.	Sekcja II: pole 50 - Transformator ST10 T02 - 1,6 MVA - pole podobne do pola 31 (załącznik nr 15)		1	szt.	Pozostałe
8.	Sekcja II: pole 51 – Farma fotowoltaiczna, pole o mocy 12 MW,		1	szt.	Pozostałe

KRYTERIA OCENY OFERTY

Lp.	Kryterium	Waga	Czy kryterium zmienne	Sposób naliczania punktów	Składowa oceny
1.	Cena	0.7	Tak	Zniżkowy	Tak
2.	Czas reakcji serwisu	0.2	Tak	Zniżkowy	Nie
3.	Gwarancja	0.1	Tak	Zwyżkowy	Nie

KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

Lp.	Kryterium
1.	Termin płatności: 30 dni
2.	Miejsce dostawy: siedziba
3.	Koszt transportu: po stronie dostawcy

DODATKOWE PYTANIA DO OFERTY

Lp.	Pytanie
Brak pozycji	

SKŁADANIE OFERT

Zezwól na składanie ofert częściowych	nie
Zezwól na składanie ofert na zamienniki	nie
Zezwól na dodatkowe uwagi do produktów	nie
Zezwól na korygowanie ofert do momentu zakończenia przyjmowania ofert	tak
Zezwól na składanie ofert w przypadku braku spełniania kryteriów formalnych	nie
Zezwól na składanie ofert w innych walutach	nie
Zezwól na składanie ofert na inne ilości	nie
Zezwól na składanie ofert wariantowych	nie