



Kierownik Działu
Zamówień
Publicznych

Karina Madej
ul. Ceglana 35
40-514 Katowice

SEKRETARIAT
tel.: (32) 358 14 60
tel.: (32) 358 12 00
fax: (32) 251 84 37
sekretariat@uck.katowice.pl

SZANOWNI WYKONAWCY

Dotyczy: postępowania w trybie przetargu nieograniczonego p.n.: **Modernizacja stacji transformatorowej wewnętrznej ST2 na terenie UCK w Katowicach przy ul. Medyków 14. - DZP/381/139B/2020**

Informujemy, że w trakcie w/w przetargu do Zamawiającego wpłynęły następujące pytania:

Pytanie 1:

W przestánym przez Państwa schemacie rozdzielnicy RG2 (Rysunek nr 2) widnieją 11 odbiorów + układ SZR. Podczas wizji lokalnej zauważyliśmy że odbiorów z rozdzielnicy nN jest 22. Prosimy o podanie ilości odpytów i rezerw nowej rozdzielnicy nN oraz przewidywanych mocy odbiorów celem prawidłowego dobrania oferty.

Odp.:

Zamawiający informuje, iż rozdzielnica nN posiada aktualnie 15 odbiorów (w tym 12 odpytów z sekcji nierezzerwowanej i 3 odpyty z sekcji rezerwowanej) oraz 7 zasilai (każdy minimum 400 A). Dodatkowo do rozdzielnicy nN dochodzą 2 zasilania z dwóch transformatorów. Nowa rozdzielnica nN musi zostać wyposażona poza istniejącymi aktualnie odbiorami o minimum 3 dodatkowe rozłączniki rezerwy na każdą sekcję.

Pytanie 2:

Zamawiający poinformował podczas wizji lokalnej że w nowej rozdzielnicy nN musi zostać przewidziane miejsce na odbiory z UPS-a. Prosimy o podanie liczby i mocy odbiorów.

Odp.:

Zamawiający informuje, iż w nowej rozdzielnicy nN należy przewidzieć 3 istniejące odbiory i minimum 2 dodatkowe pola rezerwy. Należy zastosować rozłączniki bezpiecznikowe do 63 A. Posiadany przez Zamawiającego UPS ma moc na poziomie 20 kVA.

Pytanie 3:

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozdzielnicy nN 230V/400V o parametrze zwarciovym 1-sekundowym: 50kA?

Odp.:

Zamawiający dopuszcza rozdzielnicę nN 230 V / 400 V o prądzie zwarciovym 50 kA / 1 s pod warunkiem, że po dokonaniu stosownych obliczeń i doborów projektowych zgodnych z obowiązującymi przepisami i normami oraz wytycznymi Zamawiającego taka wartość przedmiotowego parametru będzie wystarczająca. Ostateczny dobór wytrzymałości zwarcioviej rozdzielnicy nN zostanie dokonany na etapie projektu.

Pytanie 4:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie 2 AD.1 zamawiający stwierdza, że podane przekroje są wymaganiem minimalnym? Co w przypadku, gdy po weryfikacji istnieje możliwość zastosowania kabli o mniejszych przekrojach? Czy nadal mają być stosowane kable 5x240 mm²?

Odp.:

Zamawiający potwierdza, iż opisane na Rysunku nr 1 przekroje kabli wewnętrznych linii zasilających należy traktować jako minimalne wymagane przez Zamawiającego.



Pytanie 5:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie 2 AD.1 zamawiający stwierdza w załączniku Rysunek nr 1, że linia zasilająca między RG-C – RG Radiologia ma być wykonany (4 kable minimum 5x240 mm²). Zgodnie z załącznikiem rysunek nr 2 między rozdzielnicą RG-C a RG-Radiologia istnieje jeden kabel oznaczony jako KR6. Z analizy schematu wynika, iż przesyłany prąd to maksymalnie 400A, czy nie wystąpił błąd w opisie linii kablowej oraz czy rozdzielnice są przystosowane do podłączenia 4 kabli 240 mm² na fazę?

Odp.:

Zamawiający potwierdza, iż opisane na Rysunku nr 1 przekroje kabli wewnętrznych linii zasilających należy traktować jako minimalne wymagane przez Zamawiającego. W chwili obecnej linia kablowa opisana jako KR6 jest prowadzona kablami 4x120 mm². Rozdzielnica RG-C nie jest przystosowana do podłączenia 4 kabli 240 mm² na fazę (Wykonawca będzie zobowiązany do dostosowania rozdzielnic poprzez wymianę rozłączników bezpiecznikowych), a rozdzielnica RG Radiologia jest przystosowana do podłączenia 4 kabli 240 mm² na fazę.

Pytanie 6:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie 14, czy instalacja BMS w rozdzielni ST-2 może być oparta na komunikacji z urządzeniami po protokół Modbus lub innym protokół przemysłowy i serwer danych WWW podłączony poprzez protokół TCP/IP to sieci czy ma być oparty na urządzeniach Bendera?

Odp.:

Zamawiający informuje, iż nie wymaga, aby instalacja BMS w rozdzielni ST2 była oparta na urządzeniach Bender, przy czym należy wziąć pod uwagę możliwość współpracy już posiadanych przez Zamawiającego urządzeń Bender z projektowanymi urządzeniami instalacji BMS w rozdzielni ST2.

Pytanie 7:

Proszę o sprecyzowanie odpowiedzi na pytanie 24. Co zamawiający rozumie pod stwierdzeniem klasycznego SZR-u. Czy SZR ma być zaprojektowany w oparciu o przekaźniki?

Odp.:

Zamawiający informuje, iż wymaga zastosowania SZR-u opartego na budowie modułowej (czujniki kolejności i zaniku faz, przekaźniki czasowe), a nie dopuszcza SZR-u w formie jednego cyfrowego bloku.

Pytanie 8:

Proszę o doprecyzowanie informacji. W odpowiedzi na pytanie 28 zamawiający informuje, że rozdzielnica SN nie będzie objęta monitoringiem przez system BMS, a w odpowiedzi na pytanie 34 Zamawiający informuje, że wymaga tylko monitoringu stanu wyłącznika poprzez sieć internetową i informację optyczną. Czy to oznacza, że pola w rozdzielnicy SN mają być wyposażone w monitoring zdalny poprzez serwer www nie podłączony do systemu BMS?

Odp.:

Zamawiający potwierdza, iż rozdzielnica SN nie będzie objęta monitoringiem przez system BMS, a wymaga sygnalizacji optycznej stanu rozłącznika na obudowie (sygnalizacja świetlna z gwarantowanego źródła zasilania, np. zasilanie z istniejącego UPS-a) oraz monitoringu poprzez sieć internetową jedynie stanu rozłącznika (np. monitoring zdalny poprzez serwer www).

Pytanie 9:

Proszę o doprecyzowanie odpowiedzi na Pytanie 42. Czy liczniki energii elektrycznej mają być połączone protokołem komunikacyjnym Modbus wraz z analizatorami?

Odp.:

Zamawiający wymaga, aby w rozdzielnicy nN zostały zamontowane dwa liczniki energii elektrycznej oraz analizatory na wszystkich dopływach i odpływach – całość podłączona protokołem komunikacyjnym Modbus.

Pytanie 10:

Zgodnie z odpowiedzią na pytania 50 i 51, proponowany w odpowiedzi na pytanie 51 sposób podłączenia przewodów systemu TNC do rozdzielnic TNS nie jest możliwy do realizacji. Zgodnie z NORMĄ PN-EN 60364-1 nie możliwe jest podłączenie przewodów 4 żyłowych odpiływowych (L1-3, PEN) do rozdzielnic w systemie TNS z rozdzielonymi przewodami PE i N (L1-3, N, PE). Proszę o weryfikację czy w świetle odpowiedzi na pytanie 50 i 51 rozdzielnica nie powinna być wykonana w systemie TN-C-S z szyna PEN dla podłączenia kabli systemu 4 przewodowego?

Odp.:

Zamawiający potwierdza, że rozdzielnica powinna być wykonana w systemie TN-C-S z szyną PEN dla podłączenia kabli systemu 4 przewodowego.

Pytanie 11:

Czy komputer przenośny wykazany w Załączniku nr 4 jest dodatkowym urządzeniem oprócz komputera miniPC opisanego w pkt. 3.4 PFU?

Odp.:

Zamawiający potwierdza, iż komputer przenośny wykazany w Załączniku nr 4 jest dodatkowym urządzeniem oprócz komputera miniPC opisanego w pkt. 3.4 Programu Funkcjonalno-Użytkowego.

Pytanie 12:

Proszę o doprecyzowanie parametrów jaki mają mierzyć analizatory. W odpowiedzi na pytanie 43 podana jest informacja, że analizator jest tożsamy z cyfrowym pomiarem prądu. W odpowiedzi na pytanie 22 zamawiający informuje że należy monitorować „..., napięcie, prąd, częstotliwość, harmoniczne” Czy parametry wymienione w odpowiedzi na pytanie 22 dotyczą wszystkich analizatorów czy tylko tych na zasilaniu rozdzielnic z transformatorów i agregatu. Jakie parametry mają być mierzone na odpiływach.

Odp.:

Zamawiający wymaga, aby analizatory na zasilaniach monitorowały następujące parametry: napięcie, prąd, częstotliwość, harmoniczne i moc, a analizatory na odpiływach monitorowały następujące parametry: napięcie, prąd i moc.

Pytanie 13:

Ze względu na istotne zmiany specyfikacji technicznej zamówienia zgodnie z udzielonymi w dniu 07.04.2021 r. odpowiedziami, a co za tym idzie koniecznością zebrania nowych ofert, wnosimy o przesunięcie terminu składania ofert o 2 tygodnie. Aktualny termin uniemożliwia wycenę zakresu prac i złożenie oferty w przedmiotowym postępowaniu.

Odp.:

Zamawiający przedłuża termin składania i otwarcia ofert zgodnie z uwagą poniżej.

Pytanie 14:

W związku z zamieszczeniem nowych odpowiedzi na pytania oferentów zwracamy się niniejszym o wydłużenie terminu składania ofert. Prośbę motywujemy zbyt krótkim czasem na uwzględnienie nowych odpowiedzi w przygotowywanej wycenie na potrzeby startu w w/w postępowaniu.

Odp.:

Zamawiający przedłuża termin składania i otwarcia ofert zgodnie z uwagą poniżej.

Pytanie 15:

Czy w istniejącej stacji transformatorowej ST1 do której należy przenieść zdemontowany transformator ze stacji ST2 o mocy 630 kVA i zamontowanie go w miejsce istniejącego transformatora o mocy 315 kVA jest odpowiednia misa olejowa dla transformatora o mocy 630 kVA, czy trzeba ją wykonać.

Odp.:

Zamawiający informuje, iż w stacji transformatorowej ST1 pod istniejącym transformatorem o mocy 315 kVA znajduje się misa olejowa (komora betonowa) identyczna jako pod drugim istniejącym transformatorem o mocy 630 kVA, stąd



Zamawiający zakłada, że przedmiotowa misa olejowa jest odpowiednia dla planowanego do przeniesienia transformatora 630 kVA. W razie stwierdzenia, iż przedmiotowa misa olejowa jest nieodpowiednia lub jej stan techniczny nie jest dobry Wykonawca ją zmodernizuje lub wyremontuje zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Pytanie 16:

Czy Zamawiający posiada dokumentację budowlaną pomieszczeń komór trafo ST2, a jeżeli tak to prosimy o jej udostępnienie celem stwierdzenia czy nośność podłogi (stropu) jest wystarczająca do zabudowy nowych transformatorów.

Odp.:

Zamawiający informuje, iż posiada w wersji papierowej częściową archiwalną dokumentację budowlaną budynku Centralnego Laboratorium, w którym znajduje się stacja transformatorowa ST2, jednakże z uwagi na wielkość rysunków i ogólnie zły stan techniczny (m.in. kruchość papieru) archiwalnej dokumentacji budowlanej Zamawiający nie jest w stanie jej udostępnić. Zamawiający posiadaną archiwalną dokumentację budowlaną udostępni Wykonawcy na miejscu w trakcie wykonywania dokumentacji projektowej stacji transformatorowej ST2.

Pytanie 17:

Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie zakresu instalacji WLZ – czy kable mają być miedziane czy aluminiowe?

Odp.:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie zarówno kabli miedzianych, jak i kabli aluminiowych, jednakże z uwagi na koszt materiału zakładał zastosowanie kabli aluminiowych.

XXXXXXXXXXXXX

UWAGA

Zamawiający niniejszym przesuwą termin składania ofert:

z 15.04.2021 r. godz. 10⁰⁰ na 22.04.2021 r. godz. 10⁰⁰

oraz przesuwą termin otwarcia ofert

z 15.04.2021 r. godz. 10³⁰ na 22.04.2021 r. godz. 10³⁰

Z upoważnienia Dyrektora
Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego im. prof. K. Gibińskiego
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

mgr Karina Madej
Kierownik Działu Zamówień Publicznych