

OFERENCI

TELEFONY:

Sekretariat	32 335 0 105
	32 335 0 106
Pogotowie Ciepłownicze	32 335 0 110
Dział Sprzedaży i Marketingu	32 335 0 118
Sekcja ds. Auditingu Zewn. i Efektywności Energetycznej	32 335 0 190



e-mail: office@pec.gliwice.pl
Internet: www.pec.gliwice.pl

Nr sprawy:01558/2024

Nr dokumentu: 0012/25/DZ

Wasz Znak:

Data: 09.01.2025

Dotyczy: Postępowania przetargowego na zadanie *Rozbudowa istniejącej ciepłowni o blok parowy z kotłem wielopaliwowym wytwarzającym ciepło i energię elektryczną w wysokosprawnej kogeneracji planowana do realizacji na terenie PEC – Gliwice Sp. z o.o. w Gliwicach przy ul. Królewskiej Tamy 135.* Nr postępowania DZ/1/4/2024

Zamawiający informuje, że w terminie i po terminie określonym zgodnie z art. 135 ust. 2 (postępowanie unijne) ustawy z 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 poz. 1320 z późn. zm.), Wykonawca zwrócił się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ w zakresie:

Pytanie 342

PFU, Punkt 4.3.2., str. 88:

Stacja inżynierska powinna umożliwiać „diagnostykę układów automatycznej regulacji”. Prosimy o jednoznaczne zdefiniowanie zakresu prowadzonej diagnostyki układów regulacji z poziomu stacji inżynierskiej.

Odpowiedź:

Dostarczona stacja inżynierska powinna posiadać zainstalowane oprogramowanie umożliwiające przeprowadzenie diagnostyki urządzeń dostarczonych z instalacją, wraz z koniecznymi interfejsami komunikacyjnymi w zakresie: diagnostyki urządzeń, parametryzacji, odczytu aktualnych i historycznych alarmów, zapisu i przywrócenia konfiguracji oraz innych funkcjonalności niezbędnych w utrzymaniu sprawnego działania danego urządzenia. Wykonawca, dla urządzeń których zdalna diagnostyka stale lub okresowo nie będzie możliwa dodatkowo dostarczy do diagnostyki przenośne, przemysłowe urządzenia serwisowe (np. wzmocniony laptop).

Parametry urządzenia serwisowego:

Wymagania dotyczące laptopa

- Ekran 15.6” FHD o jasności 1000 nitów umożliwiający czytelność w słońcu

- Parametry procesora:

Ilość rdzeni: 2 wysoko wydajne + 8 efektywnych

Maksymalna częstotliwość taktowania w trybie turbo: 4.70GHz

Maksymalna częstotliwość taktowania dla rdzenii wysoko wydajnych: 4.70 GHz

Pamięć cache: 12MB

Bazowy współczynnik mocy: 15W

Maksymalny współczynnik mocy w trybie turbo: 55W

Renata Uramowska-
Słusznik
tel. 32 335 01 04



KRS 0000061254 Sąd Rejonowy w Gliwicach
NIP 631-01-00-822
Kapitał Zakładowy 114 230 500 PLN

Maksymalna wielkość pamięci RAM: 64GB

Maksymalna ilość kanałów pamięci: 2

Obsługa technologii wielowątkowości: tak

Obsługa Intel® Virtualization Technology (VT-x): Tak

Obsługa Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d): Tak

Obsługa Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak

Wbudowana grafika

Maksymalna rozdzielczość obrazu na wyjściu HDMI: 4096 x 2304 @ 60Hz

Maksymalna rozdzielczość obrazu na wyjściu DP: 7680 x 4320 @ 60Hz

Maksymalna dynamiczna częstotliwość taktowania układu graficznego: 1.25 GHz

Obsługiwane standardy wyjść wideo: eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1

Ilość jednostek wykonawczych: 96

- Pamięć RAM 32GB DDR5 w wykonaniu przemysłowym (obsadzony jeden moduł pamięci)

- Dwa moduły SO-DIMM (1/0)

- Dysk SSD NVMe PCIe 1024GB w wykonaniu przemysłowym

- Karta WiFi z Bluetooth o następujących parametrach:

Standard Wi-Fi: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6 i Wi-Fi 6E)

Technologia Wi-Fi 6E: Obsługa dodatkowego pasma 6 GHz

Szybkości transferu: Wi-Fi 6 (2x2 MU-MIMO): Do 2,4 Gbps (na paśmie 5 GHz); Wi-Fi 6E: Do 2,4 Gbps (na paśmie 6 GHz)

Obsługa MIMO: 2x2 MU-MIMO (Multiple User, Multiple Input, Multiple Output)

Zgodność z Wi-Fi 5 (802.11ac)

Bezpieczeństwo: WPA3, WPA2, AES, WEP, WPS

Obsługa Bluetooth 5.3

Zasięg Bluetooth: Do 100 metrów

Obsługa technologii: A2DP, AVRCP, HFP, HSP, HID, SPP, i innych

Kompatybilność z systemami operacyjnymi: Windows 10 i nowsze, Linux

- Porty wejścia/wyjścia:

Thunderbolt 4 x 1

USB 3.2 Gen2 (typu A): x 2

USB 3.2 Gen2 (typu C): x 1 (ze wsparciem DP)

Audio in/out (port combo jack): x 1

Czytnik microSD card (microSDXC): x 1

Port 10/100/1000 Ethernet (RJ45): x 1

Port VGA (D-sub, 15-pin): x 1

Port HDMI (typu A): x 1

Port Szeregowy (RS232, RS422 and RS485 : D-sub,9-pin): x 1

Gniazdo DC-In jack: x 1

Złącze do stacji dokującej (41-pin Pogo): x 1

- Dwa klawisze na klawiaturze do zastosowania przez użytkownika

- Pełnowymiarowa klawiatura z blokiem numerycznym, podświetlana LED, membranowa

- Napęd DVD

- Zintegrowana kamera 2.0 MP

- System operacyjny: Windows 11 Pro 64-bit

- Komputer spełniający normę MIL-STD-810H w zakresie: upadek, wstrząsy, wibracje, zakurzenie, wysoka wysokość npm, wysoka/niska temperatura, wilgotność)

Odporność na upadek z wysokości 1.20m

Stopień ochrony: IP 5X

Obudowa wykonana ze stopu Alumiiniowo-magnezowego

Porty rozszerzeń zabezpieczone zaślepkami

Możliwość szybkiej wymiany baterii podczas pracy.



Pytanie 343

PFU, Punkt 4.3.3., str. 88:

minimalne wymagania dla analogowych i binarnych modułów I/O. Wnosimy o rozgraniczenie wymagań dla modułów analogowych i modułów binarnych. Aktualne zapisy, w szczególności dla zasilania z karty przetworników, obsługi HART, są właściwe wyłączenie dla modułów obsługujących sygnały analogowe.

Odpowiedź:

Zamawiający precyzuje zapisy w punkcie 4.3.3 dotyczące kart

karty DI powinny mieć co najmniej:

- zasilanie wejść dwustanowych z zacisków modułu wejść dwustanowych
- izolacja między częścią dwustanową a wewnętrzną magistralą modułu wejść dwustanowych
- nadawanie stempli czasowych dla sygnałów wejściowych
- wbudowany układ kontroli obecności zasilania polowego
- zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
- wbudowane zabezpieczenie nadnapięciowe
- wbudowane zabezpieczenie nadprądowe
- wbudowana sygnalizacja stanów poszczególnych wejść dwustanowych

karty AI powinny mieć co najmniej:

- zasilanie przetworników dwuprzewodowych z wyjściem prądowym z zacisków modułu pomiarowego
- izolacja między częścią analogową a wewnętrzną magistralą modułu pomiarowego
- moduł wyposażony w zaciski do podłączenia ekranu przewodu pomiarowego
- nadawanie stempli czasowych dla sygnałów wejściowych
- wbudowane zabezpieczenie nadprądowe
- wbudowane zabezpieczenie nadnapięciowe
- wbudowana funkcja wykrycia otwartego obwodu
- wbudowana sygnalizacja stanów poszczególnych wejść pomiarowych
- obsługa w torach pomiarowych sygnału HART
- w przypadku wykorzystywania sygnałów HART każdy kanał analogowy powinien być indywidualnie izolowany

karty AO powinny mieć co najmniej:

- zasilanie przetworników dwuprzewodowych z wejściem prądowym z zacisków modułu pomiarowego
- izolacja między częścią analogową a wewnętrzną magistralą modułu pomiarowego
- moduł wyposażony w zaciski do podłączenia ekranu przewodu pomiarowego
- wbudowane zabezpieczenie nadprądowe
- wbudowana funkcja wykrycia otwartego obwodu (dla wyjścia typu prądowego)
- wbudowana sygnalizacja stanów poszczególnych wyjść pomiarowych
- obsługa w torach pomiarowych sygnału HART
- w przypadku wykorzystywania sygnałów HART każdy kanał analogowy powinien być indywidualnie izolowany
- obciążenia dla wyjścia karty: 500 Ohm dla wyjścia prądowego (maks), 1000 Ohm dla wyjścia napięciowego (min)

karty DO powinny mieć co najmniej:

- zasilanie urządzeń z zacisków modułu wyjść dwustanowych
- izolacja między częścią analogową a wewnętrzną magistralą modułu wyjść dwustanowych
- wbudowany układ kontroli obecności zasilania polowego
- wbudowany układ kontroli obecności podłączonego urządzenia
- wbudowany układ wykrywania zwarcia, przeciążenia, przekroczenia temperatury modułu
- wbudowane zabezpieczenie przed zwarciami i przeciążeniami
- wbudowane zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
- wbudowana sygnalizacja stanów poszczególnych wyjść

karty komunikacyjne do komunikacji szeregowej powinny mieć co najmniej:

- izolacja między częścią komunikacyjną a wewnętrzną magistralą modułu komunikacyjnego

Renata Uramowska-
Słusznik
tel. 32 335 01 04



KRS 0000061254 Sąd Rejonowy
w Gliwicach NIP 631-01-00-822
Kapitał Zakładowy 114 230 500 PLN

- izolowana część zasilająca funkcję komunikacji
- obsługiwane standardy komunikacji szeregowej: Generic ASCII, Modbus RTU, Modbus ASCII
- wspierane prędkości transmisji danych: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200
- wspierane typy interfejsu szeregowego: RS232, RS422, RS485
- wbudowana sygnalizacja stanów poszczególnych portów.

Pytanie 470

Czy Zamawiający wymaga zastosowania redundantnych sterowników PLC z obsługą SIL3?

Odpowiedź: Rozwiązania obiektowe oraz systemowe/procesowe (w tym sprzęt i oprogramowanie) dostarczane są przez oferenta i powinny obsługiwać zaproponowaną przez oferenta technologię, gospodarki pomocnicze w sposób pewny i bezpieczny - Wykonawca opracuje analizę HAZOP/SIL, która wskaże aspekty techniczne i wymagania w zakresie bezpieczeństwa funkcjonalnego. Szczegółowe rozwiązania techniczne zostaną określone przez Wykonawcę na etapie opracowania dokumentacji projektowej.

Pytanie 471

Czy Zamawiający zaakceptuje uwierzytelnianie dwuskładnikowe oparte o Active Directory?

Odpowiedź: Wymagania w zakresie aspektów dot. cyberbezpieczeństwa, w tym metody zabezpieczania dostępu do zasobów sieciowych (ruch sieciowy produkcyjny (OT) i korporacyjny (IT)), opisane są w PFU. Zamawiający zaakceptuje taką funkcjonalność systemu sterowania, komunikacji sieciowej, etc., która kompleksowo obsłuży zaproponowaną przez oferenta technologię, gospodarki pomocnicze i która spełni wymagania PFU. Jeśli PFU nie wyklucza pewnych rozwiązań technicznych, tzn. że są one dopuszczalne.

Pytanie 472

Czy Zamawiający zaakceptuje funkcjonalność OOAP, czasami nazywana własnością i arbitrażem, która pozwala użytkownikom tworzyć grupy urządzeń bez konieczności pisania niestandardowego kodu jako tworzenie obrazów grupowych ze stacyjek indywidualnych on-line przez operatora?

Odpowiedź: Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającego na etapie tworzenia dokumentacji projektowej konkretne rozwiązania w zakresie funkcjonalności systemu sterowania.

Pytanie 473

Czy Zamawiający zaakceptuje podgląd on-line stanu logiki sterowań w dedykowanym narzędziu, który jest częścią całego systemu DCS?

Odpowiedź: Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającego na etapie tworzenia dokumentacji projektowej konkretne rozwiązania w zakresie funkcjonalności systemu sterowania.

Pytanie 474

Czy Zamawiający zaakceptuje czas odświeżenia ekranów wizualizacji nieprzekraczającym 2 sekund (w przypadku pierwszego otwarcia niezbuforowanego ekranu)?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 475

Czy Zamawiający dopuści diagnostykę HART za pośrednictwem dedykowanych stacyjek systemu DCS?

Odpowiedź: Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającego na etapie tworzenia dokumentacji projektowej konkretne rozwiązania w zakresie funkcjonalności systemu sterowania.

Pytanie 476

Które podsystemy (automatyka lokalna kotła, waga samochodowa z systemem wagowym, detekcja substancji promieniotwórczych, klapy zamykające stanowiska wyładunku, System sygnalizacji świetlnej, instalacji poboru próbek, ogrzewania, wentylacji, stacja dezodoryzacji bunkra, klimatyzacji, wyłącznik generatora, transformator wyprowadzenia mocy, sieć zasilania potrzeb własnych, układy rozliczeniowe i wymagane opomiarowanie, telezabezpieczenia, rejestracja zakłóceń, układy synchronizacji, rozdzielnie SN i nN, systemy teletechniczne [CCTV, kontrola dostępu, instalacje telefoniczne, detekcja gazów, detekcja p.poż., SSP, sterowanie oddymianiem], sieci teletechniczne, system sterowania SCADA instalacja alarmowa (jeśli wymagana), instalacji detekcji i sygnalizacji pożarowej, instalacja przekroczenia dopuszczalnego stężenia



substancji niebezpiecznych i szkodliwych, układ wizualizacji pracy instalacji wentylacji i klimatyzacji, obiektowe układy sterowania (auto/ręczny) w tym również szafy (centralki) zasilająco-sterujące central wentylacyjnych i klimatyzacyjnych oraz okablowanie pomiędzy szafami zasilająco-sterującymi a centralami, oświetlenie ewakuacyjne, przeciwpożarowy wyłącznik prądu/Rozwiązanie bezpiecznego odłączenia napięcia na wypadek awarii (pożaru), system sygnalizacji pożaru, układ detekcji pożaru w bunkrze i inne systemy) powinny wchodzić w zakres systemu DCS i w jakim zakresie: wizualizacja/sterowanie?

Odpowiedź: Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającego na etapie tworzenia dokumentacji projektowej konkretne rozwiązania w zakresie funkcjonalności systemu sterowania.

Na obecnym etapie tj. na etapie postępowania ofertowego, którego aspekty techniczne opisuje tylko PFU, a nie np. projekty techniczne, zamawiający nie zna szczegółowych rozwiązań technicznych oferenta w zakresie technologii, gospodarek pomocniczych i branż dla nich usługowych, w tym AKPiA z komputerowym systemem sterowania włącznie. Stąd zamawiający nie jest w stanie definitywnie wskazać optymalnej architektury sprzętowo-komunikacyjnej dla branży AKPiA. Z uwagi na powyższe stwierdzenia, takie zadanie natomiast definitywnie i zdecydowanie spoczywa na ofercie w przygotowywanej przez niego ofercie.

Pytanie 477

Jaka jest relacja między systemem SCADA, a systemem DCS - czy to zamiennie nazewnictwo Zamawiającego czy SCADA jest systemem lokalnym, a DCS systemem centralnym? Który system jest systemem nadrzędnym DCS czy SCADA?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że nazwa systemu SCADA, używana w sekcji 2.3.3. Układ sterowania kotła, została użyta w sposób zamienny do DCS.

Pytanie 504

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o zmianę terminu składania ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia pn. „Rozbudowa istniejącej ciepłowni o blok parowy z kotłem wielopaliwowym wytwarzającym ciepło i energię elektryczną w wysokosprawnej kogeneracji planowana do realizacji na terenie PEC – Gliwice Sp. z o.o.” i wyznaczenie go na dzień 28 lutego 2025 r.

Zamawiający wyznaczył nowy termin na złożenie oferty na dzień 20.01.2025 r., który jest jednak w dalszym ciągu zbyt krótki ze względu na Zakres prac będących przedmiotem ww. postępowania i w związku z tym prosimy o przesunięcie tego terminu. Nasz wniosek jest uzasadniony faktem, że przygotowanie oferty w formule EPC wymaga opracowania przedmiaru robót, wykonania prac koncepcyjnych oraz obliczeniowych, projektu wstępnego inwestycji, a w szczególności wysłania zapytań do dostawców w celu uzyskania ofert cenowych. Zwłaszcza to ostatnie zadanie jest bardzo ważne w celu umożliwienia nam przedłożenia Zamawiającemu bardzo konkurencyjnej oferty. Niestety, ze względu na okres świąteczno-urlopowy i nieobecność wielu pracowników Dostawców nieuzyskanie dodatkowego czasu mogłoby uniemożliwić terminowe i szczegółowe omówienie z Dostawcami ofert i wynegocjowanie odpowiednich kosztów towarów. Mając powyższe na uwadze, wnioskujemy o przesunięcie terminu składania ofert na dzień 28 lutego 2025 r. Liczymy na pozytywne rozpatrzenie naszej prośby i pozostajemy do dyspozycji,

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody. Termin składania ofert został wydłużony do dnia 18.02.2025r godz. 12:00

Pytanie 507

W związku z tym, że Technologia Bloku Parowego jest nadrzędna, a Zamawiający ograniczony jest Prawem Zamówień Publicznych w zakresie doboru elementów Technologii / urządzeń, prosimy o odpowiedź czy Zamawiający potwierdza, że obiekty należy dostosować pod względem konstrukcji i gabarytów do oferowanej Technologii (w tym przewidzieć ewentualny Projekt Budowlany Zamienny) i będzie się to mieścić w ramach wynagrodzenia ryczałtowego?

Odpowiedź: Wykonawca jest zobowiązany opracować i uzyskać zatwierdzenie Zamawiającego dla Projektu Technicznego oraz projektu podstawowego i wykonawczych. Zamawiający dopuszcza wprowadzenia zmian do przedłożonego w dokumentacji przetargowej projektu budowlanego.

W przypadku zmiany projektu, wykonanie zamiennego projektu budowlanego oraz uzyskanie nowych decyzji administracyjnych leży po stronie Wykonawcy.



Pytanie 508

Proszę o informacje czy urządzenia drobne (około kilkadziesiąt sztuk) nie wchodzące bezpośrednio w zakres dostawy kluczowych urządzeń takich jak: kocioł lub turbina jak np. armatura regulacyjna, zasuwki odcinające czy też przepustnice odcinające mają być zasilane z rozdzielnic głównej nn dwuczłonowej (typ 1) 01BFA-BFB czy też mogą być zasilane z rozdzielnic niższego rzędu np. rozdzielnica typ 3 - jednoczłonowa.

Odpowiedź: Sposób zasilania poszczególnych elementów instalacji będzie przedmiotem szczegółowych opracowań projektowych przygotowanych przez Wykonawcę i przedstawionych Zamawiającemu do zaopiniowania. Układy zasilania poszczególnych grup urządzeń powinny być zaprojektowane w sposób logiczny i przejrzysty dla służb utrzymania ruchu, umożliwiający sprawną identyfikację urządzenia i lokalizację jego zasilania.

Pytanie 509

Proszę o informacje czy w ramach projektu należy przewidzieć kompensację mocy biernej na poziomie niskiego napięcia? Jeśli tak to proszę o informację czy Inwestor wymaga zastosowania klasycznych baterii kondensatorów czy też układu kompensacji aktywnej działającej zarówno w zakresie pojemnościowym jak i indukcyjnym?

Odpowiedź: Współczynnik mocy dla projektowanych instalacji kotłowni powinien zamykać cię w granicach $0 < \text{tg}(\text{fi}) \leq 0,4$, jeśli zaprojektowane układy będą wymagały kompensacji bo dotrzymać parametrów $\text{tg}(\text{fi})$ to należy zaprojektować stosowną kompensację mocy biernej. Rodzaj kompensacji powinien wynikać z charakteru odplywów rozdzielnic i zapewniać utrzymanie współczynnika mocy w zadanych granicach.

Pytanie 510

Proszę o informacje czy w ramach głównej rozdzielnic technologicznej nn (typ1) 01BFA-BFB należy przewidzieć w każdej sekcji odpływy dla potrzeb kompensacji mocy biernej.

Odpowiedź: W przypadku projektowania układu kompensacji mocy biernej należy przewidzieć odpływy w każdej sekcji rozdzielni głównej nN.

Pytanie 511

Na schemacie strukturalnym układu zasilania (plik PECG-030-2201.T.501-00 układ zasil rozdzielni bloku - schemat strukt) pokazano granicę dla układu akumulacji ciepła, który jest objęty odrębnym opracowaniem, na wysokości zacisków transformatorów 01BFT03 i 01BFT04. Czy w związku z tym, mamy ująć w swojej ofercie kable zasilające ŚN. do wymienionych powyżej transformatorów, czy może kable te również są objęte odrębnym opracowaniem?

Odpowiedź: Zaprojektowanie, wykonanie i podłączenie nowych linii SN zasilających dla transformatorów układu akumulatora ciepła z rozdzielni SN PZE jest w zakresie tego zadania.

Pytanie 515

Na podstawie art. 135 ust 1 PZP wnosimy o wyjaśnienie czy zapis SWZ w pkt 4 lit d) in fine o treści:

Uwaga:

W przypadku powoływania się przez Wykonawcę na doświadczenie zdobyte w ramach konsorcjum Wykonawca winien udowodnić Zamawiającemu, że zakres zadania określony w warunku udziału w postępowaniu dot. „zdolności technicznej lub zawodowej” Wykonawca zrealizował w ramach konsorcjum samodzielnie (doświadczenie konsorcjanta to wyłącznie zakres faktycznie zrealizowanych przez niego prac Formuła „pod klucz” oznacza, że realizacja obejmowała cały proces inwestycyjny i oznacza sposób wykonania zamówienia według zasady „kompleksowe projektowanie, dostawy, wykonawstwo, uruchomienie i przekazanie do eksploatacji”. Formuła ta obejmuje wykonanie wszelkich dostaw, usług i robót budowlano-montażowych, które potrzebne są do tego, aby przedmiot umowy osiągnął wymagane charakterystyki eksploatacyjne, gwarantowane parametry techniczne, pełną zdolność

Warunki w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej dla podmiotów występujących wspólnie muszą zostać spełnione w całości przez co najmniej jeden z tych podmiotów, a w przypadku polegania na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, wykonawca przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa powyżej, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnienie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów sekcji, w zakresie, w jakim wykonawca powołuje



Powoduje, że uznane będzie przez zamawiającego, że podmiot, który występuje w ramach konsorcjum nadzorując i organizując wszelkie zdefiniowane jako „zamówienie pod klucz” czynności może charakteryzować się doświadczeniem w ramach wykonania takiego przedmiotu zamówienia poprzez same czynności nadzorowania i organizacji.

W przypadku gdyby zamawiający powyższego nie potwierdził wnioskujemy o zmianę treści powyższego zapisu SWZ na następujący:

*W przypadku powoływania się przez Wykonawcę na doświadczenie zdobyte w ramach konsorcjum Wykonawca winien udowodnić Zamawiającemu, że zakres zadania określony w warunku udziału w postępowaniu dot. „zdolności technicznej lub zawodowej” Wykonawca zrealizował w ramach konsorcjum samodzielnie (doświadczenie konsorcjanta to wyłącznie zakres faktycznie zrealizowanych przez niego prac **przez które należy także rozumieć czynności nadzorowania i organizacji realizowanych prac.***

*Formuła „pod klucz” oznacza, że realizacja obejmowała cały proces inwestycyjny i oznacza sposób wykonania zamówienia według zasady „kompleksowe projektowanie, dostawy, wykonawstwo, uruchomienie i przekazanie do eksploatacji” **albo jego nadzoru i organizacji.** Formuła ta obejmuje wykonanie wszelkich dostaw, usług i robót budowlano-montażowych, które potrzebne są do tego, aby przedmiot umowy osiągnął wymagane charakterystyki eksploatacyjne, gwarantowane parametry techniczne, pełną zdolność Warunki w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej dla podmiotów występujących wspólnie muszą zostać spełnione w całości przez co najmniej jeden z tych podmiotów, a w przypadku polegania na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, wykonawca przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa powyżej, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnienie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów sekcji, w zakresie, w jakim wykonawca powołuje*

Powyższe wynika z orzeczniczego rozumienia doświadczenia, które nabył określony wykonawca. W tym zakresie należy uznać, że niedopuszczenie wykonawcy, który realizował daną robotę budowlaną w taki sposób, że organizował teren budowy oraz nadzorował jego funkcjonowanie w sensie realizacji robót budowlanych czym de facto doprowadził do realizacji całej określonej roboty budowlanej byłoby naruszeniem zasady uczciwej konkurencji.

Przedmiot doświadczenia to nie tylko faktyczne wykonanie ściśle określonych robót budowlanych gdyż te jako skompilowana materia dzielą się na szereg czynności wykonywanych przez pojedyncze osoby fizyczne. Zatem rozpatrywanie wykonania roboty budowlanej w taki sposób, że wykonawca aby się nim posługiwać musi wykazać, że ściśle wykonywał określone czynności jest niezgodne z naturą realizacji robót budowlanych gdyż de facto wykonywali je określeni pracownicy. Z powyższego należy wywnioskować, że doświadczenie wykonawcy to również sam nadzór nad pracownikami, którzy łącznie wykonują dane czynności składające się na ogólne pojęcie wykonanych robót budowlanych w ramach zamówienia. Taka sytuacja ma również miejsce gdy określony podmiot nadzoruje czy też organizuje teren budowy na którym czynności wykonują pracownicy innych podmiotów. Sam nadzór zatem determinuje konieczność uznania, że nadzorujący jest doświadczony w realizacji skonkretyzowanej roboty budowlanej.

W podobnym duchu wypowiedziała się Krajowa Izba Odwoławcza np. w zakresie w jakim stwierdziła, że czynności wykonywane przez podwykonawcę, a nadzorowane przez generalnego wykonawcę to czynności składające się na doświadczenie generalnego wykonawcy - Wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 2023-03-13, KIO 507/23:

Przechodząc do kwestii doświadczenia uzyskiwanego przez podwykonawcę w związku z realizowanym zamówieniem, należy opowiedzieć się za poglądem, zgodnie z którym takie doświadczenie należy traktować dwójako - zarówno jako doświadczenie własne podwykonawcy, jak i doświadczenie generalnego wykonawcy.

lub (co dotyczy podziału ról w ramach podmiotów składających się na konsorcjum) Wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 2023-07-28, KIO 1955/23:

Podkreślenia wymaga, że jak wynika z umowy wykonawczej i z umowy konsorcjum strony określiły wyraźnie swoje role podczas realizacji spornej inwestycji i jest dla Izby jasne, że w okolicznościach tej sprawy



Przystępujący (...) uczestniczył w realizacji całego zamówienia, **co wynika chociażby z pełnionej przez niego roli generalnego wykonawcy** (vide pkt 6 umowy wykonawczej z 7 września 2020 r.).

Wyjaśniając kontekst sytuacyjny przedmiotowej sprawy wskazuję, że rzecz dotyczyła uznania czy jeden z członków konsorcjum jako nadzorujący i organizujący całość robót budowlanych nabył doświadczenie w realizacji takiej roboty budowlanej. KIO konkludując wskazała:

*zatem Przystępujący (członek konsorcjum) nadzorował te prace, koordynował je i za całość wykonanych prac finalnie wziął odpowiedzialność, **co uprawnia go w ocenie Izby do legitymowania się tak zdobytym doświadczeniem.***

Odmienne podejście należałoby zakwalifikować jako działanie contra legem w szczególności naruszające zasadę uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców. Mając na względzie aspekt dofinansowania przedmiotowej inwestycji ze środków UE należy mieć także na uwadze ewentualną możliwość nałożenia korekty w sytuacji nieuprawnionego odrzucenia oferty wykonawcy w ramach pkt 9,10, 11 lub innych związanych z nieuprawnionym odrzuceniem ofert. Przedmiotowe działania wypełniałyby znamiona zaistniałej nieprawidłowości indywidualnej poprzez uznanie, że doszło do naruszenia prawa poprzez działanie zmawiającego, które skutkowałoby sfinansowaniem zamówienia w sposób nieuprawniony co z kolei stanowiłoby szkodę w budżecie Unii Europejskiej

Zatem wniosek o przedstawienie interpretacji lub zmianę zapisów wskazany na początku jest w pełni uzasadniony.

Odpowiedź:

Zamawiający zwraca uwagę na zmianę zapisów zgodnie z odpowiedzią na pytanie 506.

Zamawiający zgadza się ze zdaniem:

"Przechodząc do kwestii doświadczenia uzyskiwanego przez podwykonawcę w związku z realizowanym zamówieniem, należy opowiedzieć się za poglądem, zgodnie z którym takie doświadczenie należy traktować dwojako - zarówno jako doświadczenie własne podwykonawcy, jak i doświadczenie generalnego wykonawcy".

Standardową praktyką jest, że generalny wykonawca wykonuje część prac przy pomocy podwykonawców. W związku z tym, wykonawca może wskazać jako prace referencyjne prace realizowane poprzez podwykonawców, poddostawców o ile spełnione są pozostałe wymogi specyfikacji. Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian.

