



Zamawiający

Narodowe Centrum Badań Jądrowych
05-400 Otwock-Świerk
ul. Andrzeja Sołtana 7

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „**Wykonanie modernizacji wentylacji mechanicznej wraz z pracami ogólnobudowlanymi w hali fizycznej w budynku reaktora MARIA zlokalizowanego na terenie Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Otwocku – Świerku.**”

W związku z pytaniami do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), które wpłynęły do przedmiotowego postępowania zgodnie z art. 38 ust. 1 i ust. 1a, ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r., poz. 1843), zwanej dalej ustawą Pzp, Zamawiający wyjaśnia co następuje oraz na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp dokonuje zmiany treści SIWZ:

1. Proszę o udostępnienie zdjęć 4 otworów fi 500, które są przeznaczone do zaspawania blachą stalową o grubości min 3mm,

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że jest 6 otworów (zmiana w stosunku do pierwotnej wersji Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia), zaspawać należy około 70 cm w głąb otworu (przykładowe zdjęcie otworu w załączniku nr 1 do pisma).

2. Proszę o opis, rysunki i zdjęcia miejsca, gdzie mają być zamontowane 4 sztuki płyty stalowej kwasoodpornej typu 304 o wymiarach 800x800mm i gr. min 2mm,

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że jest 6 otworów (zmiana w stosunku do pierwotnej wersji Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia), przykładowe zdjęcie otworu w załączniku 2 do pisma.

3. Proszę o udostępnienie zdjęć miejsca, gdzie ma być zamontowany korek do otworu w stropie w pomieszczeniu pomocniczym przy kanałach H1 i H2. Proszę o dokładniejszy opis tego elementu, załączenie rysunku technicznego lub przykładowego producenta,

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że produkt nietypowy, pomysł i wykonanie po stronie Wykonawcy (zdjęcie otworu w załączniku nr 4 do pisma), korek ma być zlicowany z podłogą i pokryty materiałem łatwo dekontaminowanym. Zamawiający nie dysponuje rysunkami wymaganych detali.

4. Czy badanie licznikiem całego ciała pracownika ma być wykonane przed i po wykonaniu całego zadania, czy poszczególnych etapów. Proszę o informację, czy przedstawiciele handlowi, którzy będą musieli wejść na teren prac w celu np. obejrzenia miejsca montażu też muszą być poddani temu badaniu i mieć paszporty dozometryczne.

Odpowiedź:



Zamawiający wyjaśnia, że badanie licznikiem całego ciała ma być wykonane przed i po wykonaniu całego zadania. Przedstawiciele handlowi nie potrzebują badań i paszportów dozymetrycznych w celu wykonania wizji lokalnej.

5. Czy NCBJ jest w stanie zapewnić ze swojej strony nadzór licencjonowanego dozymetrysty. Proszę o podanie ceny za taką usługę.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że nadzór dozymetryczny licencjonowanego dozymetrysty zostanie zapewniony przez Zamawiającego na jego koszt.

6. Czy Zamawiający zutylizuje na swój koszt ewentualne odpady radioaktywne.

Odpowiedź:

Zamawiający zutylizuje ewentualne odpady radioaktywne na swój koszt.

7. Proszę o podanie parametrów zewnętrznych drzwi do wymiany w budynku R2E. W opisie są podane wymiary oraz $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Czy są jeszcze jakieś wymagania odnośnie ognioodporności, antywłamaniowości itp.

Odpowiedź:

Należy zamontować drzwi dymoszczelne z samozamykaczem, elektrozamkiem rewersyjnym i zamykane na klucz spełniające wymagania antywłamaniowe klasy 4 (RC4) określone w Polskiej Normie PN-EN 1627, ognioodporność EI 60.

8. W zał. nr 1 pkt 2.2 podp. g jest wpisane zamontowanie zamka w drzwiach wewnętrznych. Proszę o podanie typu zamka oraz zamieszczenie zdjęć drzwi i podanie ich lokalizacji,

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że należy wymienić całe drzwi (nie tylko zamek, zmiana w stosunku do pierwotnej wersji Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia). Drzwi mają być lewe 90/200, dymoszczelne z samozamykaczem, elektrozamkiem rewersyjnym i zamykane na klucz, spełniające wymagania antywłamaniowe klasy 4 (RC4) określone w Polskiej Normie PN-EN 1627, ognioodporność EI 60.

9. Proszę o udostępnienie schematu śluzy ciśnieniowej. Mamy wstawić drzwi o wymiarach 1,2x2,0m. Proszę o informację czy drugie drzwi śluzy spełniają wymagane parametry podane odnośnie całej śluzy.

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada schematu śluzy ciśnieniowej. Sposób wykonania został dokładnie przedstawiony w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ. Drugie drzwi też będą spełniały parametry podane dla całej śluzy.

10. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na fakturowanie częściowe etapu I.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami § 7 ust 4 projektu umowy stanowiącej załącznik nr 11 do SIWZ: „Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę będzie protokół odbioru końcowego danego Etapu, sporządzony zgodnie z § 8.” Zgodnie z ww. zapisem po zakończeniu i końcowym odbiorze prac dotyczących realizacji I etapu umowy, Wykonawca będzie mógł zafakturować wynagrodzenie przypadające za ten zakres robót.



11. Z uwagi na brak oferty na rynku na drzwi do śluzy o parametrach łącznych zgodnie z opisem z zał. nr 1 do SIWZ : "Należy wstawić drzwi (prawe) o wymiarach 1,2 m / 2,0 m z okienkiem o wymiarze minimum 0,2 m x 0,2 m. Drzwi dymoszczelne z samozamykaczem, elektrozamkiem rewersyjnym i zamykane na klucz spełniające wymagania antywłamaniowe klasy 4 (RC4) określone w Polskiej Normie PN-EN 1627, utrzymujące podciśnienie 300 Pa (powierzchnia śluzy wewnątrz ok. 9 m², wysokość śluzy ok. 3,0 m)."

Proszę o informację, czy Zamawiający dopuści montaż drzwi podwójnych:

- drzwi powietrzno-szczelne bez okienka utrzymujące podciśnienie 300Pa (deklaracja producenta - jednostkowe dopuszczenie na obiekt),
- drzwi dymoszczelne, RC4, EI60 zgodnie z pozostałymi parametrami (drzwi pełne),

Jeżeli takie rozwiązanie nie jest akceptowalne to proszę o wskazanie producenta drzwi o podanych parametrach.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że należy przyjąć szerokość minimalną drzwi w świetle otworu 1150mm, z okienkiem o wymiarze minimum 0,2 m x 0,2 m. Drzwi dymoszczelne z samozamykaczem, elektrozamkiem rewersyjnym i zamykane na klucz spełniające wymagania antywłamaniowe klasy 4 (RC4) określone w Polskiej Normie PN-EN 1627, Zaproponowane rozwiązanie zastępcze nie jest akceptowalne. Zamawiający potwierdza dostępność drzwi o wymaganych parametrach na rynku, jako produktu standardowego. Wskazuje również przykładowego producenta drzwi spełniającego wymagane parametry tj. model DC 3.1 EI30 firmy Donimet. Wskazany model należy traktować wyłącznie jako przykład, dla celów wyczerpującej odpowiedzi na złożone pytanie i wyjaśnienia wątpliwości potencjalnego Wykonawcy. W ocenie Zamawiającego dostępni są również na rynku inni producenci wymaganego rozwiązania.

12. Czy zamiast rozłącznika 4 biegunowego nie powinien być zastosowany SZR?

Odpowiedź:

Zastosowanie rozłącznika 4 biegunowego jest wymaganiem Zamawiającego.

13. Proponuję zamiast 3 regulatorów cTRON zastosować systemowy sterownik swobodnie programowalny obsługujący 3 centrale nawiewne i 3 wentylatory wyciągowe, pozostawiając przełączniki trybu pracy Auto 0 Ręczne w sterowni. Sterownik objąłby sterowanie kaskadą ciśnień śluzy i hali fizycznej.

Odpowiedź:

Zastosowanie sterownika PLC jest dopuszczalne jedynie w celu wirtualizacji parametrów pracy central, podciśnień, stanu klap/ zasuw. Nie dopuszcza się zastosowania sterowników PLC w celu sterowania/regulacji/wprowadzenia nastaw urządzeń.

Dodatkowo wymaga się :

-przekazania do NCBJ plików konfiguracyjnych PLC, łącznie z edytowalnym projektem programu wykonawczego PLC;

-program wykonawczy oraz ustawienia konfiguracji sprzętowej dla PLC musi być zapisany na wymiennej karcie pamięci skąd ładowany jest do pamięci wewnętrznej PLC;

PreOfierowane typu urządzeń: seria S7-1500, komunikacja z HMI via ProfiNet.

14. Proponuję zastosować ekran dotykowy z grafiką całej instalacji i zwizualizowanymi wszystkimi punktami wchodzącymi do sterownika (również stany zabrudzenia filtrów). Ekran dotykowy zlokalizowany w sterowni.

Odpowiedź:



Jak dla Ad.13. Zastosowanie HMI jest dopuszczalne jedynie w celu wizualizacji/prezentacji parametrów pracy centrali, podciśnień, stanu klap/ zasuw, jako urządzenie wyjściowe. Nie dopuszcza się stosowania HMI w celu sterowania/regulacji/wprowadzania nastaw pracy urządzeń.

Dodatkowo wymaga się :

-przekazania do NCBJ plików konfiguracyjnych HMI, *łącznie z edytowalnym projektem programu wykonawczego HMI*;

Uwaga dodatkowa: obwody pomiarowe przetworników ciśnienia (różnicy ciśnienia) PR1÷PR4 muszą zostać wyposażone w separatory galwaniczne 1xInput 4-20mA , 2xOutput 4-20mA, zasilane 24VDC np. ACTM20-CI-2CO-S, w celu zapewnienia 2 niezależnych wyjść prądowych 4-20mA (na każdy z przetworników) dla istniejących systemów pomiarowych.

15. Czy zasilanie dodatkowych 4-ech klap pożarowych można wpiąć w istniejący zasilacz buforowy?

Odpowiedź:

Zasilanie czterech klap pożarowych należy wykonać zgodnie z projektem tj. zasilić projektowanego zasilacza buforowego.

16. Kto serwisuje istniejący system SSP w budynku (potrzebny kontakt).

Odpowiedź:

System sterowania klapami p.poż ma być wpięty w instalację sygnalizacji p.poż. i traktowany jako jeden z elementów.

17. Czy wejście do hali fizycznej objęte jest (będzie) systemem kontroli?

Odpowiedź:

Wejście do hali fizycznej będzie objęte systemem kontroli.

18. Czy korek w stropie ma być zlicowany z podłogą?

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że korek w stropie ma być zlicowany z podłogą.

19. Prosimy o kartę doboru central oraz agregatów.

Odpowiedź:

Zamawiający udostępnia karty central i agregatów – zgodnie z załącznikiem nr 5 do pisma.

20. Po przeanalizowaniu przyjętych założeń w projekcie, zaprojektowane agregaty mogą mieć za małą moc aby otrzymać wilgotność w pomieszczeniach na poziomie 40% +/-10%. Prosimy o karty doboru.

Odpowiedź:

W czasie wykonywania projektu nie było informacji odnoszących się zarówno do zysków wilgoci jak i ciepła tj. nie było wiadomo jakie urządzenia będą tam ustawione i jakie procesy będą realizowane.

Z uwagi na fakt, że nie będzie też tam stałego przebywania ludzi tylko na czas startu badań podjęto decyzję do przewymiarowaniu instalacji tak aby mieć pewien zapas mocy do chłodzenia i grzania powietrza . Obecnie chłodnica umożliwi schłodzenie powietrza do 7C co przy zyskach ciepła i braku znaczących zysków wilgoci powinno umożliwić prawidłowe warunki pracy dla urządzeń badawczych.



21. W związku z zapisem z OPZ:

„Wszyscy pracownicy biorący udział w remoncie muszą mieć aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy w narażeniu na promieniowanie jonizujące oraz posiadać paszporty dozymetryczne. Wszyscy muszą być objęci kontrolą dozymetryczną. Podczas prac należy zapewnić nadzór licencjonowanego dozymetrysty. Należy to uwzględnić w składanej ofercie. Wszyscy pracownicy prowadzący prace w budynku R2B muszą być poddani badaniu licznikiem całego ciała przed i po zakończeniu prac, szacunkowe koszty badania licznikiem całego ciała dla jednego pracownika to 2 razy po ok. 400 zł. Osoby te nie mogą pracować w narażeniu na promieniowanie poza NCBJ pomiędzy badaniami, w innym przypadku konieczne będą dodatkowe pomiary licznikiem całego ciała. Wszystkie koszty związane z wyżej wymienionymi czynnościami/badaniami są po stronie Wykonawcy.”

PYTANIE: Proszę o informację czy takie badania lekarskie, paszporty dozymetryczne oraz nadzór dozymetrysty można za opłatą uzyskać u Inwestora? (jaką?) Jeżeli nie, to czy Inwestor zna i może podać szacunkowy koszt dla tych pozycji lub przekazać kontakt na firmę zajmującą się tymi sprawami?

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia że szacunkowy koszty badania licznikiem całego ciała dla jednego pracownika to ok. 340 zł. Realizowane np. w LPD w NCBJ,

Paszporty dozymetryczne bez kosztowo wydawane na wniosek przez PAA,

Badania lekarskie zezwalające „na prace w narażeniu na promieniowanie jonizujące” wydawane przez dowolnego lekarza medycyny z uprawnieniami do wydania takiego zaświadczenia (numer uprawnienia w pieczętce z symbolem „J”), koszt ok 180zł od osoby (malarz), ok 300zł (elektryk).

22. Zwracam się z prośbą o przesunięcie terminu złożenia ofert do 17.04.2020 ze względu na trudności związane ze zdobyciem ofert dostawców oraz podwykonawców związane obecną sytuacją w kraju z powodu stanu epidemii.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że termin składania ofert został wydłużony do dnia 15.04.2020r.

23. W załączniku nr 1 piszecie Państwo, że kanały wentylacyjne należy wykonać z blachy stalowej ocynkowanej, a w kosztorysie wpisane są kanały z blachy stalowej kwasoodpornej. Ponadto pewna część kanałów z blachy ocynkowanej jest na Państwa wyposażeniu. Proszę odpisać które kanały wycenić?

Odpowiedź:

Zgodnie z pkt. 2.8. Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia, stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ - Kanały i kształtki wentylacyjne należy wykonać z blachy stalowej ocynkowanej.

24. Brak w kosztorysie prac przygotowawczych w hali Reaktora – etap I, czy wchodzi w to zakres wyceny bo nie jest ujęte w kosztorysie?

Odpowiedź:

Z uwagi na fakt, że przyjęta formą wynagrodzenia jest wynagrodzenie ryczałtowe w cenie oferty Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić cały zakres prac określony w SIWZ, w tym m.in. w dokumentacji projektowej, szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, przedmiarach robót. Załączone przedmiary robót mają charakter pomocniczy i nie stanowią jedynej podstawy do wyceny robót.



25. W załączniku nr 2 jest wykaz materiałów dostarczanych przez Zamawiającego. Są tam 3 centrale nawiewne, ale wpisana jest tylko jedna automatyka do centrali C5. Czy oznacza to, że jest tylko jedna automatyka do jednej centrali i należy dokupić automatykę do pozostałych dwóch central?

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że w załączniku nr 2 do SIWZ (załącznik 2 do OPZ) tj. Zestawieniu materiałów dostarczanych przez Zamawiającego widnieje pozycja nr 2 - Automatyka do central C5 – 1 kpl. Jest to automatyka do wszystkich central dostarczanych przez Zamawiającego.

26. Proszę o podanie producenta sprzęgła E-160 i E-60 z STWIOR sanitarka str. 8.

Odpowiedź:

W specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót jako przykładowe dobrane zostały sprzęgła firmy Radius-Katowice. Zgodnie z zapisem zawartym w SIWZ – Rozdział IV - Opis przedmiotu zamówienia, pkt 10 - Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów, urządzeń i wyrobów równoważnych do wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia, pod warunkiem uzyskania parametrów technicznych, eksploatacyjnych i montażowych nie gorszych niż wymagane w dokumentacji technicznej oraz ich zastosowanie nie spowoduje konieczności dokonania zmian w dokumentacji, a także zostanie zatwierdzone przez Zamawiającego.

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp dokonuje zmiany treści SIWZ w załączniku nr 3 – Harmonogram pracy Reaktora MARIA, który otrzymuje brzmienie zgodnie z załącznikiem nr 3 do pisma - Załącznik nr 3 – Harmonogram pracy Reaktora MARIA 2020 r. z dnia 23.03.2020 r.

Powyższe wyjaśnienia i zmiany stanowią integralną część SIWZ.

.....
(podpis Kierownika Zamawiającego
lub osoby przez niego upoważnionej)