

Kraków, 29.03.2023

DZ.271.21.321.2023

Dział Zamówień Publicznych
tel. 0-12 614 25 52
e-mail: przetargi@szpitaljp2.krakow.pl

dotyczy: postępowania DZ.271.21.2023 – Dostawa, montaż i uruchomienie klimatyzatorów typu Split, Multisplit oraz zestawów typu VRV/VRF wraz z obsługą serwisową w okresie gwarancji.

Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II, ul. Prądnicka 80 w Krakowie, powiadamia zainteresowane strony, że w związku z ww. postępowaniem, zostały zadane następujące pytania:

Pytanie 1

Czy Zamawiający wymaga, aby okablowanie użyte do zasilania urządzeń klimatyzacyjnych spełniało wymogi dyrektywy CPR ? Jeśli tak, to proszę o określenie klasy przewodów w/g dyrektywy CPR.

Odpowiedź:

Okablowanie i podłączenie urządzeń powinno być wykonane zgodnie z zasadami sztuki i normami branżowymi, w tym z przytoczonymi w OPZ oraz jak poniżej:

- - Prawo Budowlane - Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami,
- - Prawo Energetyczne - Dz.U. 1997 Nr 54 poz. 348 z dnia 10 kwietnia 1997 r. z późniejszymi zmianami,
- - Rozporządzenia wykonawcze do w/w Ustaw, w tym:
 - Rozp. M. Infrastrz 12.04.202r., uzupełnione 07.04.204r., 12.03.2009r. i 10.12.2010r. (budynki i usytuowanie),
 - Rozp. M.G. z 04.05.207r. „systemowe” (DAWNE Rozp. „przyłączeniowe”)
- Polskie Normy PN, w tym:

- PN-EN 62305-1-2-3-4: 2008 i 2009, PN-86/E-05003 (arkusze01, 03 i 04) oraz Pn-IEC 61024-1:2001 – Ochrona Odgromowa obiektów budowlanych lub równoważnymi
- PN-IEC 60364 (PN/E-05009), PN-EN 60364, PN-HD 60364 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych lub równoważnymi,
- Norma N SEP-004 – Linie kablowe lub równoważna,
- Norma SEP N SEP-E 004:2022-08 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe lub równoważną,
- Norma N SEP-E-002 - Wytyczne dotyczące wymiarowania i wyposażenia instalacji lub równoważną,
- dyrektywa CPR oparta na zharmonizowanej normie europejskiej EN 50575:2014 lub równoważnej,
- Polska Norma PN-HD 308 S2:2007 Identyfikacja żył w kablach i przewodach oraz w przewodach sznurowych lub równoważną
- Minimalne wymagania dla przewodów i kabli elektroenergetycznych:
 - wielożyłowe: 3, 5-cio żyłowe lub jednożyłowe
 - żyły: jedno lub wielodrutowe wg PN-HD 383 S2 klasy 1
 - materiał żył: miedź
 - żyła ochronna: zielono-żółta,
 - izolacja: PVC / XLPE
 - temp. pracy: -30°C do +70°C / 90°C
 - barwa izolacji: wg PN- HD 308 S2,
 - napięcie izolacji 750 V (przewody), 1 kV (kable)
 - klasa reakcji na ogień zgodnie z normą N SEP-E-007:2017-09

Pytanie 2

Zamawiający w pakietach nr 1, 2 i 3 wymaga, aby Wykonawca w dysponował zespołem, w skład którego wchodzi m.in "pracowników, z których każdy będzie posiadał świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją i montażem urządzeń". Ilu pracowników spełniających ten zapis wymaga Zamawiający?

Odpowiedź:

Wykonawca sam musi określić ilość pracowników, którzy będą posiadali świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją i montażem urządzeń, koniecznych do realizacji zadania tak, by prace zostały wykonane terminowo.

Pytanie 3

Zamawiający w pakietach nr 1, 2 i 3 wymaga, aby "Wykonawca w ramach udzielonej gwarancji zobowiązuje się do nieodpłatnej obsługi i przeglądu oraz czyszczenia filtrów 2 razy w roku, usuwania wszelkich usterek i wad, dotyczących przedmiotu umowy w terminie 24 godzin od ich zgłoszenia przez Zamawiającego." Usunięcie większości usterek w urządzeniach typu split, multisplit i VRF nie jest możliwe w ciągu 24 godzin ze względu na konieczność oczekiwania na części zamienne i zobowiązania gwarancyjne producentów i dystrybutorów. W związku z tym Wykonawca proponuje modyfikację treści tych punktów SIWZ na następującą: "Wykonawca w ramach udzielonej gwarancji zobowiązuje się do nieodpłatnej obsługi i przeglądu oraz czyszczenia filtrów 2 razy w roku, usuwania wszelkich usterek i wad, dotyczących przedmiotu umowy w terminie 14 dni roboczych od ich zgłoszenia przez Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż w związku z powyższym pytaniem modyfikuje zapis wzoru umowy oraz OPZ tak jak:

Było

„Wykonawca w ramach udzielonej gwarancji zobowiązuje się do nieodpłatnej obsługi i przeglądu oraz czyszczenia filtrów 2 razy w roku, usuwania wszelkich usterek i wad, dotyczących przedmiotu umowy w terminie 24 godzin od ich zgłoszenia przez Zamawiającego.”

Jest

„Wykonawca w ramach udzielonej gwarancji zobowiązuje się do nieodpłatnej obsługi i przeglądu oraz czyszczenia filtrów 2 razy w roku, usuwania wszelkich usterek i wad, dotyczących przedmiotu umowy w terminie 24 godzin od ich zgłoszenia przez Zamawiającego. W przypadku konieczności oczekiwania na części zamienne, w

porozumieniu z Zamawiającym, termin usuwania wszelkich usterek i wad dotyczących przedmiotu umowy może zostać wydłużony do 14 dni roboczych od ich zgłoszenia przez Zamawiającego”.

Pytanie 4

Proszę o podanie szacunkowej długości linii zasilających lub przewidywaną lokalizację jednostek centralnych urządzeń CRV/VRF (budynek/oddział).

Odpowiedź:

Lokalizacja urządzeń CRV/VRF w zakresie (budynek/oddział) została podana w załączniku nr 4 do postępowania. W sprawie lokalizacji jednostek centralnych Zamawiający zaprasza na wizję lokalną, w sprawie wizji lokalnej proszę kontaktować się z Tomasz Wielkiewicz tel. 519-837-755.

Pytanie 5

Proszę o określenie ilości jednostek wewnętrznych przyłączanych do jednostek centralnych urządzeń CRV/VR.

Odpowiedź:

Ilość jednostek wewnętrznych przyłączanych do jednostki centralnej została podana w zestawieniu urządzeń w załączniku nr 4.

Pytanie 6

Czy zamawiający przewiduje instalację urządzeń i systemów - ujętych w niniejszym zadaniu - na obiektach (budynkach) objętych nadzorem konserwatora zabytków, proszę o szczegółowe określenie wymagań odnośnie warunków montażu na takich obiektach. Proszę o dołączenie do opisu zadania treści posiadanych uzgodnień w niniejszym zakresie.

Odpowiedź:

Zamawiający przewiduje instalację urządzeń ujętych w zadaniu na obiektach objętych nadzorem konserwatora zabytków. W takim przypadku urządzenia mogą być zabudowane na dachu budynku lub na poziomie gruntu. W przypadku gdy

Wykonawca przewiduje inną zabudowę musi wystąpić we własnym zakresie o zgodę na taką lokalizację i warunki prowadzenia prac.

Pytanie 7

Czy zamawiający przewiduje instalację urządzeń i systemów - ujętych w niniejszym zadaniu - na obiektach (budynkach) objętych gwarancją podmiotów realizujących w nich wcześniej prace inwestycyjne. Jeżeli tak proszę o szczegółowe określenie warunków montażu w tych obiektach.

Odpowiedź:

Tak Zamawiający przewiduje zabudowę urządzeń na częściach budynków objętych gwarancją. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić gwaranta o zakresie ingerencji i zakresie prowadzonych prac, wykonać dokumentację zdjęciową i powiadomić gwaranta oraz Zamawiającego. Przywrócenie do stanu przed prowadzenia prac leży w zakresie Wykonawcy, gwarancja na tym odcinku przechodzi na wykonawcę, np. zabezpieczenie dachu.

Pytanie 8

Czy odległości poszczególnych urządzeń - tj. jednostek wewnętrznych i zewnętrznych poszczególnych urządzeń i systemów - zaplanowanych do montażu w ramach zadania - mieszczą się w dopuszczalnych zakresach przewidzianych przez producenta urządzeń (dotyczy urządzeń wskazanych przez zamawiającego w postępowaniu). Ma to istotne znaczenie dla poprawnej pracy urządzeń i wpływ na cenę. Jeżeli zamawiający dokonywał takiej analizy proszę o określenie w zadaniu wszystkich odległości dla zaplanowanych montażu(odległości i różnic wysokości).

Odpowiedź:

Zakres doboru jednostek leży w zakresie Wykonawcy, zgodnie z oceną wszystkie możliwe lokalizacje mieszczą się w dopuszczalnych zakresach pracy przewidzianych przez producentów.

Pytanie 9

Czy planowane montaże są ujęte w miejscach gdzie funkcjonowały lub funkcjonują oddziały zakaźne lub neuroinfekcyjne, jeżeli tak proszę o dokładne wskazanie jakich patogenów lub zagrożeń i w których miejscach montażu można się spodziewać przy realizacji zadania w celu dobrania odpowiednich środków ochrony osobistej pracowników realizujących przedmiot zadania.

Odpowiedź:

Planowane montaże nie są przewidziane w miejscach gdzie funkcjonują lub funkcjonowały oddziały zakaźne. Jedynym wyjątkiem jest Oddział Infekcji Dziecięcej w budynku M-IX, ale montaż jest poza oddziałem w obecnej kuchni, która zostanie adoptowana na potrzeby Izby Przyjęć.

Pytanie 10

Czy zamawiający po swojej stronie będzie dokonywał przewidzianych dla wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia urządzeń czynności, tj czyszczenia co 2 tygodnie filtrów w jednostkach wewnętrznych i czy zamawiający będzie udokumentowywał te czynności? Czynności te zostały przewidziane przez producenta wskazanych urządzeń w instrukcji obsługi i ich nienależyte wykonanie może mieć istotny wpływ na poprawne funkcjonowanie urządzeń.

Odpowiedź:

Zamawiający będzie wykonywał we własnym zakresie okresowe przeglądy i czyszczenie filtrów, które są odnotowane w karcie urządzenia.

Pytanie 11

Proszę o przesłanie dokumentacji projektowej, oraz przedmiaru robót dotyczących inwestycji.

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada Dokumentacja projektowej i przedmiaru robót - nie jest wymagany, zadanie to dostawa typowych urządzeń wraz z montażem wg wskazanej lokalizacji. Zalecana jest wizja lokalna na obiekcie, osoba do kontaktu w sprawie wizji lokalnej inż. Tomasz Wielkiewicz nr tel. 519-837-755.

Pytanie 12

Zamawiający wymaga podłączenia 7 jednostek do jednego agregatu. Nie ma niestety możliwości podłączenia w ramach układu FDX do największego agregatu FM57AH - 7 jednostek o mocy 3,5 kW . Nawiązując do oficjalnego układu LG dla agregatów FDX maksymalnie możemy podpiąć jednostki o łącznej mocy 73 kBtu/h = 21,39 kW, czyli realnie jesteśmy w stanie podpiąć max. 6 jednostek 3,5kw.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza. Producenci dopuszczają przewymiarowanie mocy jednostek wewnętrznych względem mocy urządzenia zewnętrznego na poziomie ~80-130% w zależności od producenta, Zamawiający dopuszcza rozwiązanie producenta, które na to pozwala, dla mocy jednostki Bazowej.

Pytanie 13

Urządzenia, które proponuje zamawiający, według kart katalogowych producenta nie posiadają wbudowanego jonizatora powietrza. Czy zamawiający dopuszcza urządzenia bez jonizatora ?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza dostawę urządzeń bez filtra jonizującego. W załączeniu OPZ po zmianie, zgodnie z niniejszą odpowiedzią.

Pytanie 14

Witam Czy zamawiający wyraża zgodę dla urządzeń VRF z pakietu 3 obniżenie wartości klasy efektywności energetycznej dla grzania COP do wartości 4,0 ?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę dla urządzeń VRF z pakietu nr 3 na obniżenie wartości klasy efektywności energetycznej dla grzania COP do wartości 4,0. Nie jest to duża różnica, a Zamawiającemu bardziej zależy na pracy letniej czyli chłodzeniu, w tym zakresie nie przewiduje się zmian – dla chłodzenia mogą być tylko lepsze wartości.

Pytanie 15

Czy urządzenia mogą być różnych producentów, np. split inny producent niż multisplit?

Odpowiedź:

Tak, urządzenia mogą być różnych marek, producentów lub dostawców w dowolnym zakresie split, multisplit lub VRV/VRF, nawet w zakresie tego samego pakietu, jeżeli spełniają wymagania zawarte w SWZ, a ich dobór będzie zależny od warunków technicznych.

Zamawiający informuje, iż w związku z powyższymi odpowiedziami załącza do niniejszego pisma zmodyfikowany załącznik 1 OPZ oraz załącznik 7 wzór umowy.

Jednocześnie Zamawiający informuje o modyfikacji załącznika 3 -Dane Techniczne Urządzeń w zakresie pakietu 2 –Urządzenia typu Multisplit punkt 4 tabeli A, punkt 4 tabeli B oraz punkt 4 tabeli C; tak jak:

Było:

4	Zakres pracy - grzanie min./max. - chłodzenie min./max.	-10°C /+18°C -18°C /+48°C
---	---	------------------------------

Jest:

4	Zakres pracy - grzanie min./max. - chłodzenie min./max.	-18°C /+18°C -10°C /+48°C
---	---	------------------------------

Zmodyfikowany załącznik 3 Dane Techniczne Urządzenia stanowi załącznik do niniejszego pisma.