



MUZEUM
WOJSKA
POLSKIEGO



MUZEUM WOJSKA POLSKIEGO

Nr 1583

14 GRU. 2017

Warszawa, dnia 14.12.2017 r.

02 00-495 Warszawa 02

Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego

Dotyczy: postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego na budowę Muzeum Wojska Polskiego – I etap.

ZAWIADOMIENIE NR 16 o wyjaśnieniu treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

Uprzejmie informuję, że niektórzy wykonawcy przesłali pytania dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w postępowaniu na **budowę Muzeum Wojska Polskiego – I etap**. Poniżej przedstawiam treść pytań i treść wyjaśnień zamawiającego.

Pytanie nr 195: Ponieważ w dokumentacji udostępnione zostało zestawienie prefabrykatów żelbetonowych sufitowych, prosimy o przekazanie równoważnego zestawienia prefabrykatów żelbetonowych elewacyjnych.

Odpowiedź na pytanie nr 195: Zamawiający wyjaśnia, że załączniki do SIWZ **nie zawierają zestawienia** prefabrykatów żelbetonowych elewacyjnych, ani też **nie zawierają wymagań** co do przygotowania tego rodzaju zestawienia przez przyszłego wykonawcę. Natomiast załączniki do SIWZ **zawierają wymagania dotyczące uzyskania efektu w wyglądzie betonu architektonicznego**, m.in. w pkt 5.6 na str. 8 załącznika nr 52 do SIWZ – „Projekt wykonawczy – 02.2 Pawilon południowy – Tom 2 Konstrukcje – Rysunki gabarytowe”. W celu sprawdzenia, czy ten efekt zostanie uzyskany, przyszły wykonawca będzie zobowiązany do **wykonania modeli elementów budowlanych**, na zasadach szczegółowo opisanych w § 4 ust. 8-14 załącznika nr 14 do SIWZ – istotnych postanowień umowy. Powierzchnie modelu z betonu architektonicznego będą stanowić **powierzchnie referencyjne**, o którym mowa w pkt 23.0.2. na str. 174 załącznika nr 50 do SIWZ – „Projekt wykonawczy – 02.2 Pawilon południowy – Specyfikacja materiałowa” i będą służyły jako elementy porównawcze przy ocenie wykonanych robót. Ponadto, weryfikacji uzyskania pożądanego efektu w wyglądzie betonu architektonicznego ma służyć również zobowiązanie przyszłego wykonawcy do wykonania **rysunków warsztatowych**, obejmujących technologię wykonania ścian z betonu architektonicznego, o których mowa w pkt 5.6 na str. 8 załącznika nr 52 do SIWZ – „Projekt wykonawczy – 02.2 Pawilon południowy – Tom 2 Konstrukcje – Rysunki gabarytowe”. Jeżeli przyszły wykonawca uzna to za konieczne, to **może sporządzić** zestawienie prefabrykatów żelbetonowych elewacyjnych **we własnym zakresie** jako część składową rysunków warsztatowych.

Pytanie nr 196: Prosimy o potwierdzenie, iż zespół wentylacyjny AHU SE 1 nie posiada nawilżacza powietrza – brak wyszczególnienia tego elementu w projekcie wykonawczym Pawilonu Południowego, jednak istnieje taka pozycja przedmiarowa.

Odpowiedź na pytanie nr 196: Zamawiający wyjaśnia, że wbrew sugestii zawartej w pytaniu, zespół wentylacyjny AHU SE 1 jest wyposażony w nawilżacz powietrza HU S1. Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, że parametry nawilżacza powietrza HU S1 zostały podane w pkt 1.2 „Nawilżacze powietrza” w **tabeli pierwszej** na str. 91 i 92 załącznika nr 58

do SIWZ – „Projekt wykonawczy – 02.2 Pawilon południowy – Tom 3.2 Instalacje wentylacji i klimatyzacji”.

Pytanie nr 197: Prosimy o potwierdzenie, iż wydajność nawilżacza parowego dla centrali AHU SE10 wynosi 30 kg/h – brak informacji w projekcie wykonawczym Pawilonu Południowego, wskazana przez nas wydajność wynika z przedmiaru.

Odpowiedź na pytanie nr 197: Zamawiający potwierdza, że wymagana wydajność nawilżacza parowego dla centrali HU S10, współpracującego z centralą wentylacyjną AHU SE10, wynosi **30 kg/h**. Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, że, wbrew sugestii zawartej w pytaniu, wydajność nawilżacza została podana w pkt 1.2 „Nawilżacze powietrza” w tabeli trzeciej na str. 93 załącznika nr 58 do SIWZ – „Projekt wykonawczy – 02.2 Pawilon południowy – Tom 3.2 Instalacje wentylacji i klimatyzacji”. Informacja ta znajduje się w wierszu „Maksymalny wydatek pary (kg/h).

Pytanie nr 198: Prosimy o potwierdzenie, iż prawidłowa jest wydajność nawilżaczy parowego, dla zespołów wentylacyjnych AHU SE 3.1 oraz AHU SE 3.2, wskazana w projekcie wykonawczym Pawilonu Południowego, czyli **37kg/h**. W przedmiarze wskazano wydajność 40 kg/h.

Odpowiedź na pytanie nr 198: Zamawiający wyjaśnia, że w treści pytania nie został wskazany fragment projektu wykonawczego pawilonu południowego, z którego miałyby wynikać, że wydajność nawilżaczy parowych dla zespołów wentylacyjnych AHU SE 3.1 oraz AHU SE 3.2, wynosi 37 kg/h. Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, że z pkt 1.2 „Nawilżacze powietrza” z tabeli pierwszej na str. 92 załącznika nr 58 do SIWZ – „Projekt wykonawczy – 02.2 Pawilon południowy – Tom 3.2 Instalacje wentylacji i klimatyzacji” jednoznacznie wynika, że maksymalna wydajność nawilżaczy HU SE3.1 oraz HU SE3.2, współpracujących z centralami wentylacyjnymi AHU SE 3.1 oraz AHU SE 3.2 **wynosi 40 kg/h każdy**. Informacja ta znajduje się w wierszu „Maksymalny wydatek pary (kg/h). W tej sytuacji **nie zachodzi rozbieżność** w załącznikach do SIWZ wskazana w treści pytania.

Pytanie nr 199: Prosimy o potwierdzenie, iż prawidłowa jest wydajność nawilżacza parowego, dla zespołu wentylacyjnego AHU SE 4, wskazana w projekcie wykonawczym Pawilonu Południowego, czyli **38kg/h**. W przedmiarze wskazano wydajność 40 kg/h.

Odpowiedź na pytanie nr 199: Zamawiający wyjaśnia, że w treści pytania nie został wskazany fragment projektu wykonawczego pawilonu południowego, z którego miałyby wynikać, że wydajność nawilżacza parowego dla zespołu wentylacyjnego AHU SE 4 wynosi 38 kg/h. Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, że z pkt 1.2 „Nawilżacze powietrza” z tabeli drugiej na str. 92 załącznika nr 58 do SIWZ – „Projekt wykonawczy – 02.2 Pawilon południowy – Tom 3.2 Instalacje wentylacji i klimatyzacji” jednoznacznie wynika, że maksymalna wydajność nawilżacza HU S4, współpracującego z centralą wentylacyjną AHU S4, **wynosi 40 kg/h**. Informacja ta znajduje się w wierszu „Maksymalny wydatek pary (kg/h). W tej sytuacji **nie zachodzi rozbieżność** w załącznikach do SIWZ wskazana w treści pytania.

Pytanie nr 200: Prosimy o potwierdzenie, iż wydajność obu nawilżaczy parowych przy zespołach wentylacyjnych AHU SE 5.1 i AHU SE 5.2. wynoszą po **62kg/h** (HU 3.1 oraz HU 3.2 – zgodnie z pkt 4.5.7 Moduł wystawowy 03, plik 01 do załącznika nr 18-Zam proj bud-02.2 Pawilon Inst). W przedmiarze do central 5.1 oraz 5.2. przyporządkowano nawilżacze odpowiednio **5.1** oraz **5.2** o wydajności oba po **80kg/h**.

Odpowiedź na pytanie nr 200: Zamawiający wyjaśnia, że, wbrew sugestii zawartej w pytaniu, w pkt 4.5.7 załącznika nr 18 do SIWZ – „Zamienny Projekt budowlany – 02.2 Pawilon Południowy – Tom 3 Instalacje sanitarne; Tom 4 Instalacje elektryczne i teletechniczne; Tom 5 Instalacje Ochrony przeciwpożarowej” **nie została określona precyzyjnie** wydajność nawilżaczy HU SE5.1 i HU SE5.2, współpracujących z centralami wentylacyjnymi AHU SE 5.1 i AHU SE 5.2. W treści tego załącznika do SIWZ zostało bowiem jedynie ogólnie zapisane, że „wymagana wydajność **ok. 62 kg/h**”. Projekty

wykonawcze stanowią **uszczegółowienie** projektów budowlanych. Przy sporządzaniu projektów wykonawczych pawilonu południowego również ta kwestia została uszczegółowiona i doprecyzowana. Mianowicie, w pkt 1.2 „Nawilżacze powietrza” w **tabeli drugiej** na str. 92 załącznika nr 58 do SIWZ – „Projekt wykonawczy – 02.2 Pawilon południowy – Tom 3.2 Instalacje wentylacji i klimatyzacji” zostało jednoznacznie zapisane, że maksymalna wydajność nawilżaczy HU SE5.1 i HU SE5.2, współpracujących z centralami wentylacyjnymi AHU SE 5.1 i AHU SE 5.2, **wynosi 80 kg/h każdy**. Informacja ta znajduje się w wierszu „Maksymalny wydatek pary (kg/h). W tej sytuacji **nie zachodzi rozbieżność** w załącznikach do SIWZ wskazana w treści pytania.

Pytanie nr 201: Prosimy o potwierdzenie, iż prawidłowa jest wydajność nawilżacza parowego, dla zespołu wentylacyjnego AHU SE 6, wskazana w projekcie wykonawczym Pawilonu Południowego, czyli **22kg/h**. W przedmiarze wskazano wydajność 24 kg/h.

Odpowiedź na pytanie nr 201: Zamawiający wyjaśnia, że w treści pytania nie został wskazany fragment projektu wykonawczego pawilonu południowego, z którego miałyby wynikać, że wydajność nawilżacza parowego dla zespołu wentylacyjnego AHU SE 6 wynosi 22 kg/h. Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, że z pkt 1.2 „Nawilżacze powietrza” z **tabeli drugiej** na str. 92 załącznika nr 58 do SIWZ – „Projekt wykonawczy – 02.2 Pawilon południowy – Tom 3.2 Instalacje wentylacji i klimatyzacji” jednoznacznie wynika, że maksymalna wydajność nawilżacza HU S6, współpracującego z centralą wentylacyjną AHU S6, **wynosi 24 kg/h**. Informacja ta znajduje się w wierszu „Maksymalny wydatek pary (kg/h). W tej sytuacji **nie zachodzi rozbieżność** w załącznikach do SIWZ wskazana w treści pytania.

Pytanie nr 202: Prosimy o potwierdzenie, iż prawidłowa jest wydajność nawilżaczy parowego, dla zespołów wentylacyjnych AHU SE 7.1 oraz AHU SE 7.2, wskazana w projekcie wykonawczym Pawilonu Południowego, czyli **46kg/h**. W przedmiarze wskazano wydajność 50 kg/h.

Odpowiedź na pytanie nr 202: Zamawiający wyjaśnia, że w treści pytania nie został wskazany fragment projektu wykonawczego pawilonu południowego, z którego miałyby wynikać, że wydajność nawilżaczy parowych dla zespołów wentylacyjnych AHU-SE 7.1 oraz AHU-SE 7.2, wynosi 46 kg/h. Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, że z pkt 1.2 „Nawilżacze powietrza” z **tabeli trzeciej** na str. 93 załącznika nr 58 do SIWZ – „Projekt wykonawczy – 02.2 Pawilon południowy – Tom 3.2 Instalacje wentylacji i klimatyzacji” jednoznacznie wynika, że maksymalna wydajność nawilżaczy HU-S7.1 oraz HU-S7.2, współpracujących z centralami wentylacyjnymi AHU-SE 7.1 oraz AHU SE-7.2, **wynosi 40 kg/h każdy**. Informacja ta znajduje się w wierszu „Maksymalny wydatek pary (kg/h). W tej sytuacji **nie zachodzi rozbieżność** w załącznikach do SIWZ wskazana w treści pytania.

Pytanie nr 203: Prosimy o wskazanie miejsca w projekcie wykonawczym Pawilonu Południowego, w którym opisana została pozycja przedmiarowa pn.:

413 d.2.2	KNR 2-17 0323-04	Centrala wentylacyjna AHU śluza ze zintegrowanym układem sterowania	śluz	ze	kpl	1
-----------	------------------	---	------	----	-----	---

Dodatkowo Prosimy o wskazanie miejsca jej montażu na rysunku. Do centrali w przedmiarze przypisano nawilżacz parowy o wydajności 16 kg/h – Prosimy o potwierdzenie konieczności montażu tego elementu oraz wskazanie miejsca jego opisu oraz montażu w projekcie wykonawczym.

Odpowiedź na pytanie nr 203: Zamawiający wyjaśnia, że centrala wentylacyjna „AHU-S śluza ze zintegrowanym układem sterowania” **została opisana** na str. 88 i 93 w opisie technicznym załącznika nr 58 do SIWZ – „Projekt wykonawczy – 02.2 Pawilon południowy – Tom 3.2 Instalacje wentylacji i klimatyzacji”. Centrala ta umieszczona jest **pod stropem sufitu** w pomieszczeniu śluzy, tj. w pomieszczeniu nr 1.44, w bloku technicznym pomiędzy osiami X3, X4 a Y2 i Y3. Została ona oznaczona jako centrala wentylacyjna AHU-S na rysunku nr MWP-PW-02.2-IW-202 w powyższym załączniku do SIWZ. Na tym rysunku

zostało również wskazane miejsce jej montażu. Jednocześnie Zamawiający potwierdza, że wraz z centralą należy zamontować nawilżacz parowy HU-SS o wydajności 16 kg/h w miejscu wynikającym z rysunku MWP-PW-02.2-IW-202. Opis tego nawilżacza HU-SS został zawarty w pkt 1.2 „Nawilżacze powietrza” w tabeli trzeciej na str. 93 załącznika nr 58 do SIWZ – „Projekt wykonawczy – 02.2 Pawilon południowy – Tom 3.2 Instalacje wentylacji i klimatyzacji”.

Jednocześnie informuję, że termin składania ofert i termin otwarcia ofert określone w zawiadomieniu nr 13 z dnia 30.11.2017 r. o zmianie treści SIWZ nie ulegają zmianie.

Ponadto informuję, że Zamawiający zamierza udzielać kolejnych wyjaśnień w odpowiedziach na pytania, przesłane przez niektórych wykonawców, dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Z poważaniem

ZASTĘPCA DYREKTORA
MUZEUM WOJSKA POLSKIEGO
ds. Inwestycyjnych

Dariusz MATLAK