



**MAZOWIECKI  
SZPITAL WOJEWÓDZKI  
W SIEDLCACH Sp. z o. o.**

Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia  
08-110 Siedlce; ul. Poniatowskiego 26, pokój 138 A  
[www.szpital.siedlce.pl](http://www.szpital.siedlce.pl)  
tel. 25/64 03 299 fax. 25/64 03 263

Znak sprawy: **FZP/39-EE/16**

Siedlce, dnia 12.12.2016 r.

**WYJAŚNIENIE TREŚCI  
SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

Działając na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych tj. z dnia 26 listopada 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 2164) Mazowiecki Szpital Wojewódzki w Siedlcach Spółka z o.o. z siedzibą w Siedlcach udziela, w uzupełnieniu do odpowiedzi przedstawionych w dniu 6 grudnia 2016 roku, wyjaśnień treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, pn: „**Budowa Siedleckiego Ośrodka Onkologii (SOO) przy Mazowieckim Szpitalu Wojewódzkim w Siedlcach Sp. z o.o.**”

Zamawiający wskazuje, iż odpowiedzi na poszczególne pytania zawarto w dokumencie „Odpowiedzi SOO Siedlce część II” stanowiącym załącznik do niniejszego pisma.

Zamawiający w zakresie przedstawionych poniżej wniosków Wykonawców dotyczących warunków udziału w postępowaniu wskazuje, iż nie spełniają one wymogu wniosku o udzielenie wyjaśnień treści specyfikacji (w rozumieniu art. 38 ust. 1 p.z.p.), a stanowią nieprzewidziany dyspozycją art. 38 ust. 1 p.z.p. wniosek o zmianę Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ). Zamawiający informuje, iż na wskazane w pismach Wykonawców wnioski o dokonanie zmian, zgody nie wyraża.

**1.**

„I. Zgodnie z wymogami SIWZ w zakresie warunków udziału w postępowaniu sformułowano warunki progowe, w których oczekuje się spełnienia przez wykonawców następujących warunków:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy :

a) w okresie ostatnich pięciu lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie - wykonali co najmniej jedno zamówienie polegające na opracowaniu projektu budowlanego/wykonawczego oraz na budowie, rozbudowie lub przebudowie obiektu należącego do klasy 1264 (wg PKOB) o wartości inwestycji powyżej 40.000.000,00 PLN brutto, powierzchni użytkowej co najmniej 5 000 m<sup>2</sup>, w zakresie którego znajdował się bunkier dla akceleratora,

b) w okresie ostatnich pięciu lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie - wykonali co najmniej jedno zamówienie polegające na opracowaniu projektu budowlanego/wykonawczego oraz na budowie, rozbudowie lub przebudowie obiektu należącego do klasy 1264 (wg PKOB) o wartości inwestycji powyżej 40.000.000,00 PLN brutto, powierzchni użytkowej co najmniej 5 000 m<sup>2</sup>, w zakresie którego znajdował się zakład radioterapii, zakres zamówienia obejmował dostawę i instalację sprzętu medycznego,

c) w okresie ostatnich trzech lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie - wykonał co najmniej jedną dostawę polegającą na dostawie i montażu wyposażenia medycznego dla obiektu należącego do klasy 1264 (wg PKOB) o wartości minimum 4.000.000,00 PLN brutto.

1. Wnosimy by warunki te zmodyfikować poprzez zachowanie wszystkich ich parametrów - rozumiejąc zasadność ich wynikającą z wielkości i zakresu zamówienia poprzez jednak rozdzielenie wymagań odnośnie projektów mających w przedmiocie projektowanie i projektów mających w przedmiocie budowę poprzez ich sformułowanie w następujący sposób (co z żadnym stopniu nie uszczupla rękojmi należytego wykonania, koniecznej dla Zamawiającego oraz zdolności wykonawców do realizacji przedmiotowego zamówienia z odpowiednim doświadczeniem, know-how oraz potencjałem techniczno – osobowym, a podobne kryteria są z reguły stosowane w zamówieniach zaprojektuj/wybuduj)

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy :

- w okresie ostatnich trzech lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie - wykonali co najmniej dwa zamówienia polegające na opracowaniu projektu budowlanego/wykonawczego dla budowy, rozbudowy lub przebudowy obiektu należącego do klasy 1264 (wg PKOB) o wartości inwestycji powyżej 40.000.000,00 PLN brutto, powierzchni użytkowej co najmniej 5 000 m<sup>2</sup>

- w okresie ostatnich pięciu lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie - wykonali co najmniej dwa zamówienia polegające na budowie, rozbudowie lub przebudowie obiektu należącego do klasy 1264 (wg PKOB) o wartości inwestycji powyżej 40.000.000,00 PLN brutto, powierzchni użytkowej co najmniej 5 000 m<sup>2</sup>

- w okresie ostatnich pięciu lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie - wykonali co najmniej jedno zamówienie polegające na budowie, rozbudowie lub przebudowie obiektu należącego do klasy 1264 (wg PKOB) w zakresie którego znajdował się bunkier dla radioterapii,

- w okresie ostatnich trzech lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie - wykonał co najmniej jedną dostawę polegającą na dostawie i montażu wyposażenia medycznego dla obiektu należącego do klasy 1264 (wg PKOB) o wartości minimum 4.000.000,00 PLN brutto.

2. W Polsce jak dotąd nie budowano inwestycji należących do klasy 1264 (wg PKOB) w formule zaprojektuj wybuduj o parametrach wskazanych przez Zamawiającego. Sformułowane przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu skutkują tym, że oferty de facto są w stanie złożyć tylko duże koncerny/firmy z kapitałem zagranicznym (a dokładnie co wynika z analizy rynku na tą chwilę tylko jeden wykonawca!) korzystając z referencji dla obiektów budowanych po za granicami Polski. Stąd postawione przez Zamawiającego warunki, przy zachowaniu ich koniecznych parametrów ograniczają konkurencję są wygórowane i co warto podkreślić przeczą jedną z czołowych inicjatyw nowelizacji ustawy PZP – otwarciu rynku zamówień publicznych na mniejsze przedsiębiorstwa niż tylko wielkie zagraniczne koncerny.

3. Zgodnie z komentarzem do znowelizowanej ustawy pod redakcją P. Graneckiego - „Zamawiający określa warunki udziału w postępowaniu oraz wymagane od wykonawców środki dowodowe w sposób proporcjonalny do przedmiotu zamówienia oraz umożliwiające ocenę zdolności wykonawcy do należytego wykonania zamówienia, w szczególności wyrażając je jako minimalne poziomy zdolności. Ten nowy przepis wskazuje dyrektywy postępowania przez zamawiającego przy określaniu warunków, które przede wszystkim mają zapewnić możliwość dokonania obiektywnej oceny zdolności wykonawcy do należytej realizacji zamówienia przy uwzględnieniu podstawowych zasad ustawy uczciwej konkurencji i równego traktowania i zasady proporcjonalności (art. 7 ust. 1). Przede wszystkim określenie warunków udziału w postępowaniu nie może ograniczać dostępu do zamówienia wykonawcom zdolnym do jego realizacji.”

## 2.

„Na podstawie art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, zwracam się z wnioskiem o udzielenie odpowiedzi na pytania dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej „SIWZ”) obowiązującej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem jest „Budowa Siedleckiego Centrum Onkologii (SOO) przez Mazowieckim Szpitalu Wojewódzkim w Siedlcach Sp. z o.o.”

### Pytanie 1

Dot. Części C pkt 1 a) i b) SIWZ, tj. warunku:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy :

- a) w okresie ostatnich pięciu lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie - wykonali co najmniej jedno zamówienie polegające na opracowaniu projektu budowlanego/wykonawczego oraz na budowie, rozbudowie lub przebudowie obiektu należącego do klasy 1264 (wg PKOB) o wartości inwestycji powyżej 40.000.000,00 PLN brutto, powierzchni użytkowej co najmniej 5 000 m<sup>2</sup>, w zakresie którego znajdował się bunkier dla akceleratora,
- b) w okresie ostatnich pięciu lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie - wykonali co najmniej jedno zamówienie polegające na opracowaniu projektu budowlanego/wykonawczego oraz na budowie, rozbudowie lub przebudowie obiektu należącego do klasy 1264 (wg PKOB) o wartości inwestycji powyżej 40.000.000,00 PLN brutto, powierzchni użytkowej co najmniej 5 000 m<sup>2</sup>, w zakresie którego znajdował się zakład radioterapii, zakres zamówienia obejmował dostawę i instalację sprzętu medycznego,

Zwracamy się z wnioskiem o zmianę ww. udziału w przetargu ponieważ postawione przez Zamawiającego warunki są nadmierne i nieproporcjonalne w stosunku do przedmiotu zamówienia. Na przestrzeni ostatnich 5 lat, nie wybudowano w Polsce w formule zaprojektuj i wybuduj budynków szpitali i zakładów opieki medycznej spełniających tak wysokie parametry tj.: o powierzchni użytkowej 5000 m<sup>2</sup> o wartości inwestycji 40 000 000 PLN brutto.

Wykonawca, który spełni proponowane warunki udziału posiada odpowiednie doświadczenie, aby móc zrealizować przedmiotowe zamówienie. W naszej ocenie takie doświadczenie również gwarantuje Zamawiającemu należyte wykonanie przedmiotu zamówienia przez danego Wykonawcę. Wnioskujemy o zmianę warunków udziału w przetargu w zakresie zdolności technicznej tj. część C pkt 1 a) i b) SIWZ w następujący sposób:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy :

- a) w okresie ostatnich pięciu lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie - wykonali min. jedno zamówienie polegające na opracowaniu projektu budowlanego/wykonawczego oraz na budowie, rozbudowie lub przebudowie obiektu należącego do klasy 1264 (wg PKOB) o wartości inwestycji powyżej 25.000.000,00 PLN brutto, w zakresie którego znajdował się bunkier dla akceleratora,
- b) w okresie ostatnich pięciu lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie - wykonali min. jedno zamówienie polegające

na budowie, rozbudowie lub przebudowie obiektu należącego do klasy 1264 (wg PKOB) o wartości inwestycji powyżej 40.000.000,00 PLN brutto, pow. użytkowej min. 4 000 m<sup>2</sup>, w zakresie której znajdował się zakład radioterapii, zamówienie obejmowało dostawę i instalację sprzętu medycznego.”

### 3.

„Spółka \_\_\_\_ (zwana dalej również „Wykonawca”, działając w trybie art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych, zwraca się do Zamawiającego z pytaniem i jednocześnie wnosi o:

Zmianę treści pkt C ust. 1 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej też „SIWZ” Zdolność techniczna i zawodowa, Ogłoszenia o zamówieniu Sekcja III.1.3) poprzez nadanie mu następującej treści:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

a) w okresie ostatnich pięciu lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie - wykonali co najmniej dwa zamówienia polegające na budowie, rozbudowie lub przebudowie obiektu należącego do klasy 1264 (wg PKOB) o wartości inwestycji powyżej 40.000.000,00 PLN brutto, powierzchni użytkowej co najmniej 5 000 m<sup>2</sup>, w tym jedno zamówienie, w zakresie którego było opracowanie projektu budowlanego/wykonawczego,

b) w okresie ostatnich pięciu lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie - wykonali co najmniej jedno zamówienie polegające na budowie, rozbudowie lub przebudowie obiektu użyteczności publicznej, w zakresie którego znajdował się bunkier dla akceleratora,

c) w okresie ostatnich trzech lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie - wykonali jedną dostawę polegającą na dostawie i montażu wyposażenia medycznego dla obiektu należącego do klasy 1264 (wg PKOB) o wartości minimum 4.000.000,00 PLN brutto,

dokonanie odpowiadających zmian wskazanym w pkt 1 powyżej zmian SIWZ w zakresie wskazania sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku oraz odpowiednich zmian postanowień pkt C ust. 3 a) i innych SIWZ, a także odpowiednich zmian w treści ogłoszenia o zamówieniu (dalej też „Ogłoszenie” dot. wskazanego postępowania przetargowego.”

### 4.

W nawiązaniu do części C pkt 1 a) i b), SIWZ:

„1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy :

a) w okresie ostatnich pięciu lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie - wykonali co najmniej jedno zamówienie polegające na opracowaniu projektu budowlanego/wykonawczego oraz na budowie, rozbudowie lub przebudowie obiektu należącego do klasy 1264 (wg PKOB) o wartości inwestycji powyżej 40.000.000,00 PLN brutto, powierzchni użytkowej co najmniej 5 000 m<sup>2</sup>, w zakresie którego znajdował się bunkier dla akceleratora,

b) w okresie ostatnich pięciu lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie - wykonali co najmniej jedno zamówienie polegające na opracowaniu projektu budowlanego/wykonawczego oraz na budowie, rozbudowie lub przebudowie obiektu należącego do klasy 1264 (wg PKOB) o wartości inwestycji powyżej 40.000.000,00 PLN brutto, powierzchni użytkowej co najmniej 5 000 m<sup>2</sup>, w zakresie którego znajdował się zakład radioterapii, zakres zamówienia obejmował dostawę i instalację sprzętu medycznego,

zwracamy się z prośbą o zmianę ww. warunków udziału w przetargu, ponieważ przedstawione w przez Zamawiającego w ten sposób warunki są nadmiernie nieproporcjonalne do przedmiotu zamówienia.

Wnioskujemy o zmianę treści warunków udziału w przetargu w zakresie zdolności technicznej w następujący tj. części C pkt 1 a) i b) w następujący sposób:

„1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy :

a) w okresie ostatnich pięciu lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie - wykonali co najmniej jedno zamówienie polegające na opracowaniu projektu budowlanego/wykonawczego oraz na budowie, rozbudowie lub przebudowie obiektu należącego do klasy 1264 (wg PKOB) o wartości inwestycji powyżej 40.000.000,00 PLN brutto, w zakresie którego znajdował się bunkier dla akceleratora,

b) w okresie ostatnich pięciu lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie - wykonali co najmniej jedno zamówienie polegające na opracowaniu projektu budowlanego/wykonawczego oraz na budowie, rozbudowie lub przebudowie obiektu należącego do klasy 1264 (wg PKOB) o wartości inwestycji powyżej 40.000.000,00 PLN brutto, w zakresie którego znajdował się zakład radioterapii, zakres zamówienia obejmował dostawę i instalację sprzętu medycznego,  
lub

„1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy :

a) w okresie ostatnich pięciu lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie - wykonali co najmniej jedno zamówienie polegające na opracowaniu projektu budowlanego/wykonawczego oraz na budowie, rozbudowie lub przebudowie obiektu należącego do klasy 1264 (wg PKOB) o wartości inwestycji powyżej 40.000.000,00 PLN brutto, powierzchni użytkowej co najmniej 5 000 m<sup>2</sup>,


b) w okresie ostatnich pięciu lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie - wykonali co najmniej jedno zamówienie polegające na budowie obiektu należącego do klasy 1264 (wg PKOB), w zakresie którego znajdował się bunkier dla akceleratora,”

---

Prezes Zarządu Mazowieckiego Szpitala Wojewódzkiego w Siedlcach Spółka z o.o.

PREZES ZARZADU

*Marcin Kulicki*



**„Odpowiedzi SOO Siedlce część II”**

18. Dotyczy par. 13 ust. 5 Umowy - proszę o informację jakim temrinie Zamawiający wyrazi akceptację danego podwykonawcy?	177	Wyrażenie akceptacji następować będzie niezwłocznie, z tym że nie później niż zgodnie z treścią art. 647(2) par. 2 k.c. w terminie 14 dni.
37. Prosimy o potwierdzenie, że dostawa i montaż klatki Faradaya w pomieszczeniu Pracowni rezonansu magnetycznego MR jest po stronie Zamawiającego.	196	Dostawa i montaż klatki Faradaya w pomieszczeniu Pracowni rezonansu magnetycznego nie jest objęta przetargiem .
46. Prosimy o poprawienie "Załącznik 8.2. do SIWZ Wyposażenie medyczne" w zakresie przedmiaru oraz stawek VAT.	205	Załącznik 8.2. został poprawiony i opublikowany
24. Zgodnie z zapisem w zał. 7 do SIWZ „Zamawiający zastrzega sobie prawo do rezygnacji z części lub całości wyposażenia określonego w załącznikach 8.2-8.5, 13 i 14 do SIWZ” Prosimy o udostępnienie załącznika nr 14 do SIWZ.	283	Zamawiający wskazuje, iż załącznik nr 14 wskazany w załączniku nr 7 do SIWZ nosi oznaczenie "Zał. 13 Elementy BMS i sieci komputerowej" i został opublikowany na stronie Zamawiającego wraz z SIWZ. Niezależnie do powyższego Zamawiający prosi o omyłkę wpisując w miejsce Załącznika nr 14, Załącznik nr 13 do SIWZ.
26. Prosimy o wskazanie lokalizacji głównego węzła ciepła, z określeniem odległości od projektowanego budynku.	285	Lokalizacja głównego węzła ciepłego znajduje się w kotłowni , ok.. 150m od projektowanego budynku.
29. Prosimy o udostępnienie inwentaryzacji sieci kanalizacji deszczowej w rejonie projektowanego łącznika podziemnego.	288	Zamawiający nie dysponuje inwentaryzacją.
PYT 23 Jakie wypełnienie należy przyjąć dla drzwi wewnętrznych: szkło czy panel nieprzezierny?	330	Na ciągach komunikacyjnych szkło, pozostałe panel nieprzezierny
Pytanie 1 par. 1 ust. 8 Prosimy o wyjaśnienie i zawarcie w umowie postanowienia, że Zamawiającemu przysługują autorskie prawa do projektu budowlanego i że w ramach tych praw możliwe jest - bez naruszenia praw autorskich projektanta pierwszej dokumentacji - opracowanie projektu zamiennego (ewentualnie konieczne będzie przejęcie odpowiedzialności przez Zamawiającego za konsekwencje	427	Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie zmiany, jednocześnie Zamawiający potwierdza, iż posiada prawa autorskie do projektu budowlanego w niezbędnym zakresie. Wykonawca może wykonać w oparciu o dokumentację projektową zamienny projekt budowlany, z tym że musi być on wykonany bezwarunkowo zgodnie z przedstawioną koncepcją. Wszelkie odstępstwa od przedstawionej koncepcji wymagają zgody Zamawiającego i Autora Koncepcji.
Pytanie 1 Dotyczy pkt. 3: Aparat fabrycznie nowy, nieużywany - rok produkcji 2015. Czy Zamawiający nie popełnił pomyłki pisarskiej? Zamawiający wymagając urządzenia tak wysokiej klasy, powinien również mieć na uwadze, iż technologia wykonywania produktu w 2015 może różnić się znacząco od 2016, na niekorzyść Zamawiającego. Prosimy o modyfikację wymogu na: „Aparat fabrycznie nowy,	443	Zamawiający poprawia oczywistą omyłkę : Wymagany rok produkcji dla wszystkich wyrobów medycznych nie wcześniejszy niż rok w którym nastąpi dostawa .

<p>1. Jaką minimalną liczbę jednoczesnych użytkowników (klientów webowych) należy przewidzieć dla oprogramowania nadzorczego BMS?</p>	<p>814 Minimalną liczbę jednoczesnych użytkowników to 5 klientów webowych.</p>
<p>2. Czy dopuszcza się możliwość zainstalowania oprogramowania nadzorczego BMS w wersji ograniczonej w zakresie wielkości obsługiwanej instalacji pod względem ilości punktów dla systemów HVAC?</p>	<p>815 Zainstalować należy oprogramowanie nadzorcze w wersji nielimitowanej w zakresie wielkości pod względem ilości obsługiwanych punktów</p>
<p>3. Czy opisana w PFU „Aplikacja służąca do przetwarzania danych i podnoszenia efektywności energetycznej” musi posiadać własną bazę danych MS SQL, czy może korzystać z bazy danych oprogramowania nadzorczego BMS i czy w/w aplikacja może zainstalowana być tym samym serwerze, co oprogramowanie nadzorcze BMS oraz Platforma Integracyjna?</p>	<p>816 Aplikacja służąca do przetwarzania danych i podnoszenia efektywności energetycznej może posiadać własną bazę danych MS SQL, ale aplikacja ta musi być zintegrowana z oprogramowaniem nadzorczym, więc powinna być zainstalowana na tym samym serwerze</p>
<p>4. Proszę określić, dla których liczników należy wprowadzić taryfy, jako część procesu konfiguracji przewidzianego w PFU dla „Aplikacji służącej do przetwarzania danych i podnoszenia efektywności energetycznej” w ramach instalacji BMS.</p>	<p>817 Wszystkie główne rozdzielnice zasilająco-sterownicze głównych urządzeń HVAC (np. centrale wentylacyjne, agregaty chłodu, itp) należy wyposażyć w oddzielne liczniki energii elektrycznej ze względu na potrzebę bieżącego monitorowania zużycia energii przez poszczególne instalacje.</p>
<p>5. Czy dopuszcza się możliwość zastosowania systemu automatyki i BMS, w którym poszczególne komponenty takie jak oprogramowanie nadzorcze, aplikacja do podnoszenia efektywności energetycznej budynku, sterowniki urządzeń np. HVAC, liczniki zużycia energii, przemienniki częstotliwości, aparatura kontrolno-pomiarowa itp. pochodzą będą z oferty różnych producentów?</p>	<p>818 Ze względu na unifikację systemu oraz umożliwienie efektywnego przeprowadzania prac serwisowych należy dostarczyć system, w którym wszystkie komponenty pochodzą będą od jednego producenta.</p>
<p>6. Czy dopuszcza się wykorzystanie w instalacji BMS (związcząca do sterowania centralami wentylacyjnymi) sterowników dostarczanych łącznie z urządzeniami HVAC, które nie posiadają mechanizmu automatycznego sterowania regulatorów PID, przetestowania strategii w trybie symulacji ani możliwości edycji oraz przeprogramowania działającej w sterowniku strategii serowania bez konieczności zatrzymywania procesu?</p>	<p>819 Dostawa automatyki m.in. dla systemów HVAC jest częścią zakresu branży BMS. Dostarczone sterowniki muszą posiadać mechanizm automatycznego sterowania regulatorów PID oraz umożliwiać programowanie on-line czyli bez zatrzymywania procesu sterowania</p>



<p>7. Prosimy o wyjaśnienie sposobu działania modułu opartego na modelu samoadaptacyjnym, który opisany został, jako jedna z funkcji BMS. Które parametry instalacji budynkowych modyfikować powinien ten moduł, żeby skutecznie optymalizować zużycie energii opisane w PFU? Czy moduł ten może być limitowany w zakresie wielkości obsługiwanej instalacji lub czasu działania?</p>	<p>820</p> <p>Moduł powinien zbierać i analizować wszystkie bez wyjątku zmienne dostępne w BMS (m.in. parametry instalacji HVAC oraz zużycie mediów). Moduł do optymalizacji zużycia energii powinien w sposób dynamiczny dostosowywać parametry (nadmawiać wartości) umożliwiając automatyczne obniżanie zużycia różnych nośników energii (elektrycznej, ciepłej), redukcję kosztów lub emisji CO2. Moduł może być oddzielną aplikacją lub częścią oprogramowania BMS, ale niezależnie od miejsca zainstalowania powinien pracować w sposób umożliwiający czasowe wyłączenie celem uzyskania informacji o jego wpływie na wybrany cel optymalizacji lub w sposób ciągły - poprawiając wybrany wskaźnik każdego dnia. Informacje o wpływie aplikacji na wybrany cel optymalizacji prezentowane być powinny w jednoznaczny sposób użytkownikowi końcowemu (np. za pomocą zrozumiałych wykresów lub porównawczych zestawień tabelarycznych). Sposób działania modułu to praca oparta na samoadaptacyjnym modelu matematycznym zapewniającym ciągłą korektę nastaw w systemie BMS. Wykonawca systemu BMS na etapie projektowania zobowiązany jest do takiego doboru urządzeń i koordynacji międzybranżowej, żeby urządzenia dostarczane przez branżę BMS oraz inne współpracujące branże z natury umożliwiały realizowanie zadań automatycznej poprawy efektywności energetycznej budynku. To samo dotyczy programów zapisanych w sterownikach i aplikacjach – ich dostosowanie do współpracy z aplikacją samoadaptacyjną musi być możliwe na etapie przekazania obiektu do eksploatacji. Zastosowany moduł nie może być limitowany w zakresie wielkości obsługiwanej instalacji ani czasu działania, a koszt jego użytkowania musi być niższy niż wartość oszczędności uzyskiwanych dzięki jego pracy.</p>
<p>czy nie nastąpiła omyłka pisarska dotycząca załącznika nr 9 do SIWZ Wzór Umowy § 17 ust. 1 lit. e i Zamawiający miał na myśli ustalenie kary w zakresie urządzeń medycznych i niemedyycznych w wysokości 0,1% tak jak to zaproponował w tym samym punkcie odnośnie dokumentacji projektowej i robót budowlanych.</p>	<p>821</p> <p>Zamawiający wskazuje, iż podtrzymuje wysokość kar umownych na poziomie 1 % za każdy dzień opóźnienia. Termin usunięcia wad zastrzeżono w par. 16 ust. 5 jako nie dłuższy niż 14 dni, który jednak może zostać wydłużony: "W uzasadnionych technologicznie przypadkach, za pisemną zgodą Zamawiającego, termin usuwania wad, braków, o którym mowa w niniejszym ustępie, może zostać wydłużony". Możliwość naliczania kar umownych przez Zamawiającego może być skutkiem nieusunięcia usterek w ww. terminie. Zamawiający wskazuje, iż kary za nieterminowe usunięcie wad w zakresie dokumentacji oraz robót budowlanych naliczane są od wynagrodzenia za całość prac danego rodzaju, zaś w przypadku urządzeń wyłączenie od wartości danego urządzenia.</p>