



WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY
MEDICAL UNIVERSITY OF WARSAW

Dział Zamówień Publicznych

Wasze pismo z dnia Znak

Nasz znak

AEZ/362/.998./2015/UK

Data

05.05.2015r.

Wykonawcy biorący udział w postępowaniu
Nr AEZ/S-062/2015

Wyjaśnienie treści SIWZ

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 907 ze zm.) zwanej dalej „ustawą”, Warszawski Uniwersytet Medyczny, ul. Żwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, Zamawiający w postępowaniu pn.: *Zaprojektowanie, wykonanie i uruchomienie Systemu Zarządzania Budynkiem – BMS w budynku Zakładu Medycyny Sądowej*, znak sprawy: AEZ/S-062/2015, informuje, że w dniu 04.05.2015r. w trybie art. 38 ust. 1 ustawy, wpłynęły pytania, na które Zamawiający udziela odpowiedzi:

Pytanie 1

Jaki czas podtrzymania dla WEBSERWERA należy przewidzieć?

Odpowiedź 1

Czas podtrzymania WEBSERWERA powinien wynosić min. 24 godziny.

Pytanie 2

Czy zamawiający dopuszcza inny sposób zasilania rezerwowego dla WEBSERWERA niż UPS, spełniający czas podtrzymania oraz warunki monitorowania.

Odpowiedź 2

Zamawiający dopuszcza użycie zamiast UPSa - zasilacz buforowy prądu stałego. W przypadku użycia zasilacza buforowego powinien on posiadać zabezpieczenia przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, termiczne, przepięciowe.

Warunki monitorowania - zasilacz powinien posiadać wyjścia, które będą monitorowane w BMS:

- wyjście techniczne zaniku sieci 230V
- wyjście techniczne awarii zasilacza
- wyjście techniczne niskiego napięcia akumulatora
- wyjście antysabotażowe otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża.

Pytanie 3

Czy zamawiający dopuszcza prowadzenie przewodów po dachu obiektu w rurach PCV(UV) w celu położenia magistrali ModBus?

Odpowiedź 3

Zamawiający dopuszcza prowadzenie przewodów po dachu obiektu w rurach PCV(UV) odpornych na warunki atmosferyczne w celu położenia magistrali MODBUS.



Pytanie 4

W czasie wizji lokalnej stwierdzono na obiekcie nie opisana centralę wentylacyjną Lennox. Czy centralę tą też należy włączyć do monitorowania?

Odpowiedź 4

Centralę wentylacyjną Lennox należy włączyć do monitorowania w BMS.

Pytanie 5

Jeżeli tak, prosimy o informację czy Użytkownik posiada do tej centrali dokumentację oraz czy centrala ma moduł komunikacyjny ?

Odpowiedź 5

Moduł komunikacyjny MODBUS należy uwzględnić w ofercie.



Automatyka centrali wentylacyjnej LENNO

Pytanie 6

W pomieszczeniach laboratoryjnych znajdują się zadajniki Siemens. Co obsługują te zadajniki i czy mają związek z systemami włączanymi do monitorowania.

Odpowiedź 6

Powyższe urządzenia nie podlegają włączeniu do systemu monitorowania.

Pytanie 7

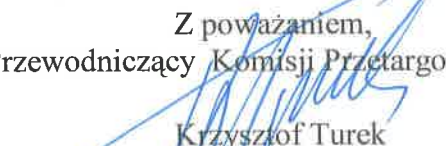
Ile niezależnych sygnałów SMS (ile różnych komunikatów) powinien wysyłać system i na ile numerów telefonów.

Odpowiedź 7

Powiadamianie SMS mają być realizowane poprzez moduł SMS komunikujący się z WEBSERWEREM poprzez protokół MODBUS. Komunikaty SMS mają być tworzone jako tzw. „dynamiczne” (Dynamic SMS). Dzięki temu w systemie BMS będzie można ustalić wiele treści i odbiorców wiadomości SMS. Ilość wiadomości (treści) i odbiorców SMS będzie zależała tylko od konfiguracji systemu (nie jak w przypadku prostego modułu GSM z wejściami binarnymi). Moduł powiadomień SMS ma być zasilony z zasilania gwarantowanego (ten sam zasilacz co WEBSERWER i nie obniżyć jego czasu podtrzymania).

Jednocześnie Zamawiający informuje, że załącznik pn. „Automatyka centrali wentylacyjnej LENNOX” do odpowiedzi na pytanie 5 został zamieszczony na stronie internetowej Zamawiającego w miejscu publikacji ogłoszenia.

Termin składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Z poważaniem,
Przewodniczący Komisji Przetargowej

Krzysztof Turek