



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOSCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Zabrze, dnia 03.06.2015 r.

663/MP/15

### Uczestnicy postępowania

**Dot.: "Dostawy sprzętu komputerowego, serwerowni i oprogramowania wraz z instalacją" w ramach projektu „Utworzenie Śląskiego Parku Technologii Medycznych Kardio-Med Silesia w Zabrzu” (12/Z/2015)**

Zgodnie z treścią rozdziału X pkt. 2 siwz w związku ze zgłoszonymi przez Wykonawców pytaniami do SIWZ dotyczącymi ww. postępowania:

Dotyczy:

zał. nr 7.2, zadanie nr 2

*Oprogramowanie do prowadzenia badań klinicznych w poradniach specjalistycznych;*  
*Parametr: Sprzęt,*

*Wymaganie: **Dostarczenie** i konfiguracja niezbędnego oprogramowania i **sprzętu** do funkcjonowania poradni i rejestracji. Instalacji i konfiguracja maszyny wirtualnej pod serwer.*

Pytania:

1. Zadanie nr 2 dotyczy dostarczenia oprogramowania do Poradni, jakiego rodzaju sprzęt Zamawiający ma dostarczyć?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający wymaga dostarczenia kompatybilnego sprzętu niezbędnego do funkcjonowania poradni i stanowiska rejestracji. Przez ten zapis zamawiający rozumie między innymi dostarczenie drukarki do recept i czytnika kart chipowych **jeżeli wymaga tego dostarczone oprogramowanie**. Jeżeli dostarczone oprogramowanie pozwala na pełne funkcjonowanie poradni i stanowiska rejestracji bez dodatkowego sprzętu, tj. drukowanie na standardowej drukarce laserowej i rejestrowanie pacjentów przy użyciu numeru PESEL zamawiający nie wymaga dostarczenia dodatkowej drukarki ani czytnika.

2. Jaki system ma zostać zainstalowany i skonfigurowany na maszynie wirtualnej?

Zamawiający odpowiada: Dowolny serwerowy system operacyjny w pełni kompatybilny z dostarczonym oprogramowaniem posiadający wsparcie producenta (w postaci aktualizacje bezpieczeństwa). Jeżeli dostarczane oprogramowanie poradni i rejestracji będzie w pełni kompatybilne z oprogramowaniem bazodanowym dostarczonym w

---

**Kardio-Med Silesia Sp. z o.o.**  
ul. Wolności 182, 41-800 Zabrze

*Projekt „Utworzenie Śląskiego Parku Technologii Medycznych KARDIO-MED SILESIA w Zabrzu” jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego*

Zadaniu 1 zamawiający dopuszcza możliwość użycia tego oprogramowania. W przeciwnym wypadku Wykonawca Zadania 2 dostarczy również oprogramowanie bazodanowe.

3. W wyżej wymienionym punkcie Zamawiający wymaga dostarczenia sprzętu, który jest przedmiotem Zadania nr 1 niniejszego Postępowania. Zgodnie z rozdziałem II, Opis Przedmiotu Zamówienia pkt 9. SIWZ Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych tj. na poszczególne zadania. (Zadanie nr 1 sprzęt; Zadanie nr 2 oprogramowanie). W związku z powyższym proszę o wykreślenie w/w punktu SIWZ.

Zamawiający odpowiada: Zamawiający w wyżej wymienionym punkcie nie wymaga dostarczenia sprzętu, który jest przedmiotem zadania nr 1, ale urządzeń I/O niezbędnych do funkcjonowania zespołu poradni wraz ze stanowiskiem rejestracji. Zamawiający odmawia wykreślenia wyżej wymienionego punktu ze specyfikacji.

Dotyczy: Zadanie 1

Pytania:

1. Czy zamawiający dopuści serwer bez sprecyzowanych funkcjonalności, gdyż tylko jeden producent posiada "Zainstalowany wewnętrzny moduł dla hypervisióra wirtualizacyjnego, wyposażony w dwa jednakowe nośniki typu Flash o pojemności minimum 2GB każdy z możliwością skonfigurowania zabezpieczenia typu "mirror" pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera.

Zamawiający odpowiada: Zamawiający wykreśla wyżej wymienioną funkcjonalność z specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

2. Czy zamawiający dopuści serwer wyposażony w panel LCD lub złożony z diod LED umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków oraz wysokiej temperaturze?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający dopuszcza serwer wyposażony w panel LCD lub LED umożliwiający wyświetlanie minimum informacji na temat procesora, pamięci, dysków oraz temperatury.

3. Zamawiający wskazuje, żeby dostarczyć sieć bezprzewodową, która pokryje cały budynek, czy zatem Zamawiający ma sprecyzowane ile Access Pointów należy przewidzieć? Prosimy o przesłanie rzutu budynku celem dokładnego określenia ilości urządzeń.

Zamawiający odpowiada: Rzuty budynku zostaną udostępnione wszystkim zainteresowanym drogą mailową. Zainteresowanych proszę o maila na adres p.nowakowski@kmptm.pl.

---

**Kardio-Med Silesia Sp. z o.o.**  
ul. Wolności 182, 41-800 Zabrze

*Projekt „Utworzenie Śląskiego Parku Technologii Medycznych KARDIO-MED SILESIA w Zabrze” jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego*

4.Czy zamawiający dopuści serwer w którym karta zarządzająca nie posiada funkcjonalności: Możliwość rozbudowy, funkcjonalności karty o automatyczne przywracanie ustawień serwera, kart sieciowych, BIOS, wersji firmaware w przypadku awarii i wymiany któregoś z komponentów ze zintegrowanej na karcie zarządzającej pamięci flash (w tym kontrolera RAID, kart sieciowych, płyty głównej). W naszej opinii tylko jeden producent spełnia to wymaganie.

Zamawiający odpowiada: Punkt specyfikacji do którego odnosi się powyższe pytanie zostaje zmieniony na: *"Serwer jest wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejście pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS). Możliwość przejścia zdalnej konsoli graficznej i podłączania wirtualnych napędów CD/DVD/ISO i FDD. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną lub jako karta zainstalowana w gnieździe PCI."*

5.Czy zamawiający dopuści macierz z 8 interfejsami SAS 12Gb/s każdy, obsługa SAS, NL-SAS I SSD 2,5 oraz 3,5 cala?

Zamawiający odpowiada: Zamawiający nie dopuszcza macierzy mającej mniej niż 12 interfejsów SAS 12gbps.

Z poważaniem

**Adam Konka**

Prezes Zarządu