



Nr sprawy: ZLO/ZP/3/2017 Zakup, dostawa i instalacja sprzętu informatycznego wraz z oprogramowaniem
w ramach projektu: „Kompleksowa informatyzacja Zakładu Lecznictwa Odwykowego dla Osób Uzależnionych od Alkoholu w Czarnym Borze”

Czarny Bór 23-06-2017

Numer sprawy: ZLO/ZP/3/2017

Do:

Wszyscy Wykonawcy

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Zamawiający przekazuje pytania i wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu dotyczącym *Zakup, dostawa i instalacja sprzętu informatycznego wraz z oprogramowaniem w ramach projektu „Kompleksowa informatyzacja Zakładu Lecznictwa Odwykowego dla Osób Uzależnionych od Alkoholu w Czarnym Borze” ZLO/ZP/3/2017:*

1. SERWERY PRODUKCYJNE – 2 SZT.

a) W opisie wstępnym przed tabelami ze specyfikacją techniczną dla serwera jest zapis **Każdy z serwerów (aplikacyjny i bazodanowy) powinien mieć następującą konfigurację:**

- **Dwa zasilacze redundantne, typu Hot-Plug**

Z kolei w tabeli spec. Technicznej mamy zapis

Zasilacz Minimum 1 szt., typ Hot-plug

Czy i ile zasilaczy wymaga Zamawiający w oferowanych serwerach? Czy ma być pojedynczy zasilacz czy dwa zasilacze?

Odpowiedź 1a. Zamawiający wymaga dostarczenia serwera wyposażonego w dwa redundantne zasilacze Hot-Plug.

b) **Napęd optyczny - Zainstalowany wewnętrzny napęd DVD-RW**

W serwerach rzadko stosuje się napędy DVD-RW, wystarczające są zwykle napędy DVD-ROM czyli napęd czytający płyty CD (patrz CD-ROM) oraz DVD w formatach DVD±R, DVD±RW, DVD±R DL, DVD-ROM, DVD-RAM, DVD-Video ale bez funkcji nagrywania.

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie w ww. serwerach napędów typu DVD-ROM zamiast DVD-RW



Nr sprawy: Zakup, dostawa i instalacja sprzętu informatycznego wraz z oprogramowaniem
ZLO/ZP/3/2017 w ramach projektu: „Kompleksowa informatyzacja Zakładu Lecznictwa Odwykowego dla Osób Uzależnionych od Alkoholu w Czarnym Borze”

Odpowiedź 1b. Zamawiający dopuszcza zastosowanie w serwerach napędów typu DVD-ROM zamiast DVD-RW.

c) Zarządzanie i obsługa Techniczna - Możliwość instalacji karty zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS). Możliwość przejęcia 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. Wymagana odpowiednia licencja.

Czy wymieniona tu możliwość instalacji karty zdalnego zarządzania jest tożsama z faktem iż oferowany serwer na taką kartę mieć zainstalowaną czy ma być dostarczony bez karty zarządzania a ma być zapewniona możliwość instalacji takiej karty w przyszłości?

Odpowiedź 1c. Zamawiający określa, że instalacja karty zdalnego zarządzania (konsoli) ma być zapewniona w przyszłości.

4. KOMPUTER STACJONARNY. TYPU MINIPC – 32 SZT.

a) Wydajność obliczeniowa

W wymaganiach dotyczących wydajności obliczeniowej Zamawiający określa, że oferowany komputer powinien osiągać w teście wydajności Sysmark 2007 Preview Rating minimum 120 pkt. W rezultatach i wynikach testów na stronie producenta oprogramowania do ww. testów sprzętu komputerowego zupełnie nie są dostępne wyniki dla nowszych procesorów stosowanych w komputerach typu miniPC, ze względu na stosunkowo starą wersję oprogramowania testowego Sysmark 2007, gdzie znajdujemy wyniki testów wielu starszych modeli procesorów produkowanych i instalowanych w sprzęcie komputerowych sprzed kilku lat.

Czy zamawiający jest w stanie posłużyć się innym miarodajnym testem typu benchmark pozwalającym na dobór procesora z obecnie dostępnych montowanych w sprzęcie typu miniPC? Może to być wiarygodne źródło testów procesorów np.: CPU Benchmark gdzie publikowane są na bieżąco miarodajne wyniki badań i testów dostępnych na rynku procesorów.

Odpowiedź 4a. Zamawiający dopuszcza aby Oferowany komputer powinien osiągać w teście wydajności <http://cpubenchmark.net/> CPU Benchmark PassMark minimum 2 900 pkt.

b) Oprogramowanie

W opisie Oprogramowanie znajdujemy wymagania - Licencja na Microsoft Windows 10 w polskiej wersji językowej 64-bitowa lub równoważna. Oferowany komputer musi



Nr sprawy: Zakup, dostawa i instalacja sprzętu informatycznego wraz z oprogramowaniem
ZLO/ZP/3/2017 w ramach projektu: „Kompleksowa informatyzacja Zakładu Lecznictwa Odwykowego dla Osób Uzależnionych od Alkoholu w Czarnym Borze”

mieć preinstalowany przed producenta system Microsoft Windows 10 w polskiej wersji językowej 64-bitowej.

Jaka ma być wersja systemu Windows Home czy Professional?

Odpowiedź 4b. Zamawiający wymaga aby system współpracował z usługą katalogową Active Directory dlatego wymagana jest wersja Windows 10 Professional lub równoważna.

5. Monitory 17” – 32 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Uwagi i pytanie
Przekątna ekranu	min. 17”	W praktyce monitory z tak małą przekątną ekranu są niedostępne lub trudno dostępne. Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie monitorów o większych przekątnych np.: 18,5”, 19”, 19,5” i większe?
Jasność	min. 300 cd/m ²	W praktyce taki parametr jasności jest spotykany w większych monitorach o przekątnych rzędu 24-27” lub tzw. monitorach gamingowych (do gier). Większość obecnie dostępnych monitorów biznesowych ma zwykle jasność na poziomie 250 cd/m ² . Czy Zamawiający dopuści taki monitor
Kontrast statyczny	min. 3000:1	W praktyce taki parametr kontrastu jest spotykany w większych specjalizowanych monitorach o przekątnych rzędu 24” i więcej lub Większość obecnie dostępnych monitorów biznesowych ma zwykle kontrast statyczny na poziomie 1000:1 i równocześnie kontrast dynamiczny na poziomie setek milionów:1. Czy Zamawiający dopuści monitor o innej wartości kontrastu statycznego rzędu 1000:1?
Kąty widzenia	min. 178°/178° (pion/poziom)	Podane kąty widzenia są typowe dla matryc IPS, MVA czy nowszych AMVA. Czy i jakie kąty widzenia ekranu są wymagane z przypadku oferowanego monitora? Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie monitora z typowymi wartościami tego parametru dla matryc TN czyli 170°/160°?
Kolory	min. 70 Hz	Niezrozumiały parametr. Prosimy o wyjaśnienia.
Rozdzielczość	min. 1280x1024	Podana rozdzielczość jest charakterystyczna dla starszego typu matryc o standardowych wymiarach 4:3 lub 5:4. Czy Zamawiający zmodyfikuje wymieniony parametr zakładając że ma to być monitor panoramiczny?
Złącza	min. 1 szt. D-Sub. DVI-D, HDMI.	Czy Zamawiający dopuszcza równoważny do HDMI standard złącza cyfrowego typu DisplayPort?

Odpowiedź 5. Zamawiający informuje, że w opisie przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 1 do SIWZ dokonał stosownych zmian, które zostały ogłoszone w dniu 22-06-2017 r.



Nr sprawy: Zakup, dostawa i instalacja sprzętu informatycznego wraz z oprogramowaniem
ZLO/ZP/3/2017 w ramach projektu: „Kompleksowa informatyzacja Zakładu Lecznictwa Odwykowego dla Osób Uzależnionych od Alkoholu w Czarnym Borze”

Poniżej Zamawiający przedstawia część opisu będącą odpowiedzią na zadane pytanie.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne - <i>było</i>	Wymagane minimalne parametry techniczne - <i>winnobyć</i>
Przekątna ekranu	min. 17"	min. 17"
Typ ekranu	Panoramyczny, ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TN z podświetlaniem LED	Panoramyczny, ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TN z podświetlaniem LED
Jasność	min. 300 cd/m ²	min. 200 cd/m ²
Kontrast statyczny	min. 3000:1	min. 600:1
Kąty widzenia	min. 178°/178° (pion/poziom)	min. 90°/50° (pion/poziom)
Czas reakcji matrycy	max 5ms	max 5ms
Kolory	min. 70 Hz	min. 70 Hz
Rozdzielczość	min. 1280x1024	min. 1280x900
Zakres pochylenia monitora	Od -3,0° do +20,0°	Od -3,0° do +10,0°
Złącza	min. 1 szt. D-Sub. DVI-D, HDMI.	min. 1 szt. D-Sub.
Inne	Monitor musi posiadać regulację wysokości	Monitor musi posiadać regulację wysokości
Normy i standardy	Monitory muszą być wykonane zgodnie normami i posiadać Certyfikaty: CE, EPA 6.0, FCC-B, TUV-TYPE, UL (cUL)	Monitory muszą być wykonane zgodnie normami i posiadać Certyfikaty: CE, EPA 6.0, FCC-B, TUV-TYPE, UL (cUL)
Gwarancja	min. 36 miesięcy - świadczona w siedzibie Zamawiającego, chyba że niezbędne będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta lub autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym - wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca, Czas reakcji na zgłoszoną reklamację gwarancyjną - do końca następnego dnia roboczego	min. 36 miesięcy - świadczona w siedzibie Zamawiającego, chyba że niezbędne będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta lub autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym - wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca, Czas reakcji na zgłoszoną reklamację gwarancyjną - do końca następnego dnia roboczego

Zamawiający informuje, że powyższe wyjaśnienia stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert, w związku, z czym na Wykonawcy ciąży obowiązek uwzględnienia modyfikacji w treści oferty i odpowiedniego zmodyfikowania załączników do SIWZ.

DYREKTOR
Zakładu Lecznictwa Odwykowego
dla Osób Uzależnionych od Alkoholu
w Czarnym Borze

[Podpis]

mgr Jacek Kasprzak
Specjalista psychoterapii uzależnień