



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



ISO 9001, ISO 14001, OHSAS
18001

Szczecin, dnia 09.03.2023 r.

Znak sprawy Nr RPoZP 8/2023

Dotyczy: postępowania w trybie podstawowym na dostawę komputerów, monitorów, drukarek oraz skanerów do 109 Szpitala Wojskowego z Przychodnią SP ZOZ w Szczecinie

Pytania i odpowiedzi do SWZ nr 1

1. Jedynie urządzenia wielofunkcyjne i drukarki nie są opisane w taki sposób, aby wymuszały zaproponowanie urządzeń jednego konkretnego producenta bo firma Fujitsu ich nie produkuje. Komputery, monitory i skanery są opisane tak, aby żadne urządzenia żadnego producenta, oprócz Fujitsu nie spełniało wszystkich wymagań.

Skala manipulacji jest tak duża, że nawet moje poprawki na czerwono nie do końca pokazują wszystkie wskazania dla Fujitsu. Jeśli moje wnioski są nieprawdziwe to proszę wskazać w którym miejscu bo na 100% żaden komputer, monitor czy skaner oprócz Fujitsu nie spełnia wszystkich parametrów zamawiającego. Składam wniosek o całkowite napisanie od nowa specyfikacji komputerów, monitorów oraz skanerów, które nie wykluczają innych producentów, którzy spełniają również wszystkie rygorystyczne normy oraz posiadają wszelkie certyfikaty.

Uwagi poniżej:

Opis przedmiotu zamówienia

Komputer stacjonarny - 50 szt.

Podzespół	Minimalne parametry	Parametry oferowane
1. Typ komputera	Komputer stacjonarny	
2. Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do zasobów lokalnej sieci komputerowej oraz usług sieci Internet, aplikacji graficznych wektorowych oraz rastrowych, a także danych multimedialnych	
3. Procesor	Procesor osiągający w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.passmark.com/products/pt.htm) co najmniej wynik 17490 punktów Passmark CPU Mark na dzień 23.01.2023	
4. Płyta główna	- chipset dostosowany do oferowanego procesora lub równoważny - minimum 4 sloty pamięci lub więcej, obsługującej częstotliwość minimum 3200 MHz lub więcej - minimum 1 x PCI Express 4.0 x 16 - minimum 1 x PCI Express 3.0 x 4 (mechanicznie x16) - minimum 4x złącza SATA 6.0 Gb/s - minimum 1x M.2 dla dysku SSD o parametrach co najmniej PCIe 3.0 x4 oraz minimum 1x M.2 dla dysku SSD o parametrach	- minimum 4 sloty pamięci - proszę u uzasadnienie skoro zamawiający zamawia tylko 16GB, a dwa banki można rozbudować do 64GB 1 x PCI Express 3.0 x 4 (mechanicznie x16) - żadne dodatkowe karty rozszerzeń nie wymagają takiego złącza,

109 Szpital Wojskowy z Przychodnią SPZOZ, ul. Piotra Skargi 9-11, 70-965 Szczecin,
Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie, XIII Wydział Gospodarczy
numer KRS 0000002667

NIP 851 25 43 558, REGON 810200960

tel. 91 810 58 00, fax. 91 810 58 02

www.109szpital.pl, e-mail sekretariat@109szpital.pl



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS
18001

	PCIe 4.0 x4 - 1x USB 3.2 Gen 1 (gniazdo bezpośrednio na płycie głównej)	wystarczy PCIex1 lub PCIex4
5. Pamięć operacyjna RAM	- - minimum 16 GB DDR4 - minimum 2 wolny slot pamięci na płycie głównej, - - minimalny rozmiar możliwego rozszerzenia obsługiwanej pamięci, zapewniony i potwierdzony przez producenta komputera: 128 GB	-
6. Porty w tylnej części komputera	Komputer musi posiadać: - minimum 2 x Display Port 1.4 z obsługą funkcji Multi-Stream , - minimum 6 x USB, w tym co najmniej 4x USB 3.2 Gen 1 - minimum 1 port sieciowy RJ-45, - osobne porty audio line-in i line-out - 1x port szeregowy (RS-232) Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB oraz VIDEO nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.	Do czego będzie wykorzystany port RS-232 ? Jakiej jest uzasadnienie wymogu takiego portu ? - osobne porty audio line-in i line-out - proszę o uzasadnienie, co będzie podłączane do tych portów
6. Porty w przedniej części komputera	Komputer musi posiadać: - minimum 5 x USB, w tym min. 1x USB 3.2 Gen 2, 1x USB 3.2 Gen 2x2 typu C; - - port audio do podłączenia słuchawek z mikrofonem	Jakiej jest uzasadnienie posiadania przez komputer w sumie z panelem przednim 11 portów USB ? Proszę i zmianę 1x USB 3.2 Gen 2x2 typu C Na 1x USB 3.2 typu C bo szpital zapewne nie będzie podłączał urządzeń, które mają tak duże wymagania co do prędkości USB oraz zmianę z 5USB z przodu na 4 USB
7. Dysk twardy	- Minimum 512GB SSD z interfejsem M.2 NVMe, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze przez producenta, po awarii, do stanu fabrycznego (tryb OOBE dla systemu MS Windows) - Możliwość zamontowania w obudowie dodatkowego dysku 3,5 cala	-



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



ISO 9001, ISO 14001, OHSAS
18001

9. Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna ze standardem High Definition 5.1	Jakie jest uzasadnienie takiej karty Czy te komputery będą wykorzystywane do podłączania dźwięku kinowego ?
10. Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki. Pełna obsługa funkcji i standardów DX12.1, OpenGL 4.5. Możliwość fabrycznego zainstalowania dodatkowej, dedykowanej karty graficznej z pamięcią własną min. 4 GB. Grafika zintegrowana w procesorze musi umożliwiać jednoczesną obsługę co najmniej trzech monitorów..	
11. Karta sieciowa	Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ-45, zintegrowana z płytą główną wspierająca obsługę technologii WoL oraz PXE. Zintegrowana karta sieciowa musi być wyposażona w diodę statusu informującą a aktywności połączenia oraz diodę informującą o prędkości połączenia.	Po co ten parametr ? Ktoś zamierza z tyłu komputera obserwować prędkość połączenia ?
12. BIOS	BIOS UEFI w wersji 2.7 lub wyższej. Wymagana pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury oraz myszy. Możliwość odczytania z BIOS informacji o: <ul style="list-style-type: none">- modelu komputera,- numerze seryjnym,- modelu płyty głównej- AssetTag/IDTag- MAC Adres karty sieciowej,- wersja Biosu wraz z datą jego produkcji,- zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu- ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem i obciążeniem slotów Możliwość z poziomu BIOS: <ul style="list-style-type: none">- wyłączenia selektywnego portów USB, minimum wyłączenie portów z przodu oraz wyłączenie portów z tyłu jako grup oraz wyłączenie wszystkich zewnętrznych portów;- skonfigurowania trybu mapowania podłączonej przez USB pamięci typu flash umożliwiającego emulację co najmniej: stacji dyskiety, dysku twardego, napędu optycznego;- włączenia/wyłączenia następujących urządzeń zintegrowanych: układu dźwiękowego, interfejsu WLAN z Bluetooth, kamery oraz mikrofonu;	Proszę napisać specyfikację w taki sposób aby komputery markowe innych marek spełniały wymagana zamawiającego, bo każdy z komputerów Dell , Lenovo, HP spełnia wszystkie pozostałe światowe normy, a opisywanie dokładnie BIOSU Fujitsu jest niezgodne z zasadami przetargów publicznych



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS
18001

- włączenia/wyłączenia następujących ustawień procesora: obsługi wielowątkowości, określenie liczny aktywnych rdzeni procesora, sprzętowego wsparcia wirtualizacji, trybu SpeedStep, trybu Turbo, zarządzania zużyciem energii w procesorze (stanu C)
- wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów SATA,
- włączenia/wyłączenia automatycznego testowania wszystkich dysków w komputerze podczas jego uruchomienia;
- włączenie/wyłączenie funkcjonalności TPM oraz możliwość odczytania informacji o wersji TPM oraz wersji jego oprogramowania (firmware) i producencie;
- zmiany pracy wentylatorów między trybem optymalizacji głośności lub temperatury,
- odczytania informacji o temperaturze procesora oraz dysku SSD M.2 a także prędkości pracy wentylatora chłodzącego procesor;
- włączenia/wyłączenia zintegrowanego portu szeregowego;
- ustawienia hasła: administratora, użytkownika, Power-On oraz
- HDD z zachowaniem następujących zależności między nimi:
 - brak możliwości ustawienia czy zmiany któregośkolwiek z
 - pozostałych haseł bez wcześniejszego ustawienia hasła administratora. Brak możliwości zmiany hasła HDD;
 - włączenia/wyłączenia monitorowania stanu czujnika otwarcia
 - obudowy;
 - włączenia/wyłączenie możliwości bootowania komputera z
 - urządzeń zewnętrznych;
 - ustawienia informacji o użytkowniku komputera lub numeru
 - inwentaryzacyjnego o długości co najmniej 80 znaków;
 - możliwość zbierania i przeglądania logów zdarzeń z
 - informacją odnośnie godziny, daty i kodu błędu zdarzenia;
 - możliwość wyczyszczenia zawartości logów;
 - włączenia/wyłączenia możliwości aktualizacji BIOS za
 - pomocą mechanizmu Windows Update
 - włączenia/wyłączenia możliwości powrotu do starszej



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



ISO 9001, ISO 14001, OHSAS
18001

	<p>niż</p> <ul style="list-style-type: none">- aktualnie zainstalowana wersji BIOS;- - włączenia/wyłączenia funkcji Secure Boot oraz określenia- trybu pracy funkcji Secure Boot;- - ustawienia stanu pracy komputera po zaniknięciu i przywróceniu zasilania. Do wyboru co najmniej trzy stany:- Włączony, Wyłączony oraz Poprzedni stan (sprzed awarii- zasilania);- - włączenia/wyłączenia zewnętrznego (niezintegrowanego)- przycisku zasilania (np. w klawiaturze);- - włączenia/wyłączenia funkcji Wake On LAN- - uruchomienia z poziomu BIOS zintegrowanego systemu- diagnostycznego pozwalającego na przetestowanie co- najmniej procesora, pamięci RAM oraz dysku.	
13. Klawiatura	Klawiatura USB w układzie polskim programisty (105 klawisze) z kablem o długości min. 1,8 m.	
14. Mysz	Mysz optyczna USB z klawiszami oraz rolką (scroll) z kablem o długości min. 1,8 m.	
15. Obudowa	<ul style="list-style-type: none">- Typu desktop (SFF) przystosowana do pracy w pionie i w poziomie, z obsługą kart PCI Express o niskim profilu;.- Obudowa jednostki centralnej beznarzędziowa, pozwalająca na demontaż komponentów i kart rozszerzeń (PCIe) oraz napędu optycznego i dysków twardych (co najmniej 3,5 cala) bez użycia narzędzi, z obiegiem powietrza tylko przód-tył - brak perforacji na bokach obudowy .- Głośność jednostki centralnej nie może przekraczać 20 dB, mierzona zgodnie z normą ISO 7779 lub równoważną oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 lub równoważną w pozycji obserwatora w trybie idle	<p>brak perforacji na bokach obudowy . - proszę o uzasadnienie</p> <p>Proszę o zmianę na 22 a minimalnie 21db, bo taka głośność jest i tak niesłyszalna dla człowieka, a wyklucza wszystkie inne komputery oprócz jednej marki</p>



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS
18001

16. Zasilanie	<p>Zasilacz o mocy nie mniejszej niż 290 W i nie większej niż 300 W, o sprawności 94% przy obciążeniu 50%. Roczny pobór mocy jednostki centralnej, nie większy, niż w specyfikacji energetycznej dla Energy Star w wersji 8.0. Zasilacz spełniający kryteria 80Plus PLATINUM według informacji podanej na stronie: https://www.clearesult.com/80plus/. Zasilacz wyposażony w wyjście do podłączenia zasilania monitora</p>	<p>Proszę o zmianę parametru na 260-350W, gdyż wiele komputerów pobiera mniej mocy niż 290W dla takiej specyfikacji, nawet przy dodatkowej karcie graficznej 4GB, która zapewne nigdy w tych komputerach nie będzie montowana</p> <p>Proszę zmienić sprawność na 92% bo najlepsze komputery innych marek mają takie parametry, a same zasilacze o takich parametrach są zasilaczami najwyższej klasy, zatem 94% nie ma uzasadnienia, a tylko eliminacje komputerów markowych innych marek</p>
17. Bezpieczeństwo i funkcje zarządzania	<ol style="list-style-type: none">1. Możliwość zastosowania mechanicznego zabezpieczenia przed kradzieżą komputera.2. Funkcjonalność TPM 2.0.3. Certyfikowane oprogramowanie umożliwiające – bez względu na stan czy obecność systemu operacyjnego w bezpieczny (bezpowrotny) sposób usunięcie danych z dysku twardego4. System diagnostyczny działający bez udziału systemu operacyjnego, czy też jakichkolwiek dołączonych urządzeń na zewnątrz czy też wewnątrz komputera, umożliwiający otrzymanie informacji o:<ul style="list-style-type: none">- modelu, oznaczeniu i numerze seryjnym komputera,- pojemności zainstalowanej pamięci RAMOprogramowanie diagnostyczne musi umożliwiać:<ul style="list-style-type: none">- wykonanie testu pamięci RAM,- wykonanie podstawowego testu prawidłowej pracy CPU- wykonanie testu dysku twardego.System Diagnostyczny działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera (Zaimplementowany w sprzętowym mikrokodzie płyty głównej)	
18. Sterowniki	Zapewnienie na dedykowanej stronie internetowej producenta	



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



ISO 9001, ISO 14001, OHSAS
18001

i oprogramowanie	<p>dostępu do najnowszych sterowników i uaktualnień, realizowane poprzez podanie numeru seryjnego/modelu urządzenia.</p> <p>Oprogramowanie producenta komputera posiadające funkcje zarządzania sterownikami (wykrywanie i instalowanie aktualizacji).</p> <p>Oprogramowanie umożliwiające – bez względu na stan czy obecność systemu operacyjnego oraz bez podłączania żadnych urządzeń czy nośników zewnętrznych - w bezpieczny (bezpowrotny) sposób usunięcie danych z dysku twardego.</p> <p>Usuwanie danych z dysku twardego musi odbywać się przy wykorzystaniu certyfikowanych algorytmów a wynikiem pracy oprogramowania musi być protokół zawierający dane kasowanego dysku oraz informacje o zastosowanym algorytmie kasowania.</p>	
19. Certyfikaty i oświadczenia	<ol style="list-style-type: none">1. Oferowane komputery stacjonarne muszą posiadać europejską deklarację zgodności CE.2. Certyfikat poprawnej współpracy z zaoferowanym systemem operacyjnym3. Oferowane komputery stacjonarne muszą posiadać certyfikat TCO 94. Oferowane komputery stacjonarne muszą posiadać certyfikat EPEAT dla standardu IEEE 1680.1 - 2018	
20. Zainstalowane oprogramowanie systemowe	<p>Zainstalowany system operacyjny co najmniej Windows 10 Pro 64-bitowy w polskiej wersji językowej lub system równoważny wraz z nośnikiem instalacyjnym.</p> <p>Klucz licencyjny systemu musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać jego instalację bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.</p> <p><u>Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania systemu operacyjnego pochodzącego z rynku wtórnego, reaktywowanego systemu.</u></p> <p>System równoważny musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika:<ol style="list-style-type: none">a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,	



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS
18001

- b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykaniem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych.
2. Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim.
 3. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.
 4. Wbudowany system pomocy w języku polskim.
 5. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim.
 6. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.
 7. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.
 8. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne.
 9. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.
 10. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.
 11. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
 12. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.
 13. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).
 14. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



ISO 9001, ISO 14001, OHSAS
18001

- w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.
15. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.
 16. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.
 17. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe.
 18. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
 19. Mechanizm pozwalający użytkownikowi zarejestrowanego w systemie przedsiębiorstwa/institucji urządzenia na uprawniony dostęp do zasobów tego systemu.
 20. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.
 21. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
 22. Obsługa standardu NFC (near field communication).
 23. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).
 24. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.
 25. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.
 26. Mechanizmy logowania do domeny w oparciu o:
 - a. Login i hasło,
 - b. Karty z certyfikatami (smartcard),
 - c. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM).



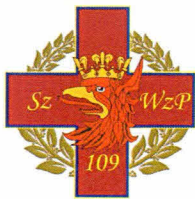
109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS
18001

27. Mechanizmy wieloelementowego uwierzytelniania.
28. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5.
29. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu.
30. Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869).
31. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec.
32. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.
33. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.
34. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.
35. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,
36. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.
37. Rozwiązanie ma umożliwiający wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację.
38. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.
39. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.
40. Udostępnianie modemu.
41. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.
42. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS
18001

	<p>43. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).</p> <p>44. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</p> <p>45. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych.</p> <p>46. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika.</p> <p>47. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera, z możliwością przechowywania certyfikatów w mikrochipie TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 1.2 lub na kluczach pamięci przenośnej USB.</p> <p>48. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych.</p> <p>49. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych.</p> <p>50. Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.</p>	
21. Gwarancja – zgodnie z wymaganiami i kryteriami	<p>Na okres co najmniej 36 miesięcy - świadczonej w siedzibie Zamawiającego, chyba że niezbędna będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta, lub autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym - wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca,</p> <ul style="list-style-type: none">o Czas reakcji serwisu – następny dzień roboczy. Czas reakcji rozumiany jako fizyczne pojawienie się serwisanta w siedzibie zamawiającego i podjęcie próby naprawyo Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być	



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS
18001

realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera
Serwisowego Producenta

Monitor 60 szt.

I.p.	Minimalne parametry	Parametry oferowane
1	Typ ekranu: Panoramiczny; ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą IPS o rozmiarze 23,8 cala	
2	Jasność: min. 250 cd/m ²	
3	Kontrast: min. 1000:1	
4	Wielkość plamki: 0,2745 mm	
5	Kąty widzenia (pion/poziom): min. 178°/178°	
6	Czas reakcji matrycy: maks. 5 ms (w trybie video)	
7	Kolory: 16.7 mln	
8	Rozdzielczość maksymalna: 1920 x 1080 pikseli	
9	Powłoka powierzchni ekranu: Przeciwodblaskowa, utwardzona	
10	Zakres pochylenia monitora: Od -5° do +22°	
11	Złącze : 15-stykowe złącze D-Sub, DVI-D (z HDCP) , Display Port	Proszę o uzasadnienie specjalnego wymagania złącza DVI-D z HDCP skoro komputery będą łączone DP i po co HDCP skoro nie będzie w żaden sposób wykorzystane
12	Zużycie energii: średnie użycie energii (ustawienia EPA) 14,95 W, w trybie oszczędzania energii: 0,2 W, w trybie uśpienia (soft-off): 0,1 W	
13	Dedykowany przycisk do włączenia trybu Eco z wizualną sygnalizacją aktywnego trybu	Proszę podać uzasadnienie takiego wymagania
14	Inne: Monitor musi posiadać wbudowane dwa głośniki o mocy min. 2 W każdy; kompatybilność z VESA 100 mm, Kensington Lock	
15	Normy i standardy:	
16	Monitory muszą być wykonane zgodnie normami i posiadać Certyfikaty: TCO 8.0, ISO9241-307 (Pixel fault class I), EPEAT Bronze, Energy Star 8.0, TÜV Low Blue Light oraz TÜV Flicker Free – lub inne dokumenty wydane przez niezależny podmiot uprawniony do kontroli jakości, potwierdzające, że dostarczone monitory odpowiadają wskazanym normom.	Wszystkie te normy są żywcem przeklejone ze specyfikacji monitorów tego samego producenta co komputerów
16	Gwarancji jakości producenta: <ul style="list-style-type: none">o Na okres co najmniej 36 miesięcy - świadczonej 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,o Czas reakcji na zgłoszoną reklamację gwarancyjną - do końca następnego dnia roboczegoo Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta,	



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



LL-C
Certification

Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS
18001

Odp. Opisane parametry sprzętu w załączniku nr 1 do SWZ są jak najbardziej zasadne, zważywszy na specyfikę jednostki. Komputery jak i sprzęt muszą spełniać ściśle warunki techniczne, tak aby oprogramowanie HIS, ERP oraz pochodne, w tym sprzęt, działały płynnie, nie zakłócając pracy personelu.

Zamawiający odwołując się do Państwa uwag zaznacza, że porty RS-232, czy USB mają zastosowanie m.in. do podłączenia różnego rodzaju sprzętu-urządzeń które znajdują się na stanie zamawiającego. Ich liczba i prędkości często jest podyktowana specyfikacją techniczną producenta. Opisane funkcje biosu wynikają z procedur bezpieczeństwa. Opisana karta sieciowa jest obecnie standardem na rynku, i jest stosowana u większości producentów.

W związku z powyższym Zamawiający ze względu na specyfikę jednostki i jej potrzeb podtrzymuje zapisy części parametrów.

Zamawiający działając w oparciu o art. 286 ust. 1 ustawy Pzp dokonuje modyfikacji zapisów Opisu przedmiotu zamówienia będącego załącznikiem nr 1 do SWZ.

Załącznik nr 1 po modyfikacji zamieszczony został na stronie prowadzonego postępowania.

W związku z dokonaną modyfikacją załącznika nr 1 do SWZ Zamawiający działając w oparciu o art. 286 ust. 3 przesuwa termin składania i otwarcia ofert.

Nowe terminy:

- termin składania ofert upływa w dniu 15.03.2023 r. do godz. 10.00
- otwarcie ofert w dniu 15.03.2023 r. o godz. 10.30
- Zmianie ulega również termin związania ofertą. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 30 dni, tj. do dnia 13.04.2023 r. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert

IB 91/ 8105982

KOMENDANT

Z upoważnienia
KOMENDANTA
109. SZPITALA WOJSKOWEGO Z PRZYCHODNIĄ
SPZOZ w Szczecinie

ppłk mgr farm. Jacek SYPKO
Zastępca Komendanta

