**Gdynia, dnia 06-07-2022 r.**

**Wykonawcy**

**ubiegający się o udzielenie zamówienia**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia klasycznego o wartości równej lub przekraczającej progi unijne w trybie przetargu nieograniczonego na:

 ***„Dostawę sprzętu i oprogramowania informatycznego”***

***Nr sprawy - D25M/251/N/19-41rj/22***

Zamawiający – Szpitale Pomorskie Sp. z o. o. z siedzibą w Gdyni, na podstawie treści art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą Pzp, poniżej przedstawia treść pytań wraz z odpowiedziami:

**Pytanie 1**  W OPZ w produktach Zestaw komputerowy #1, Zestaw komputerowy #2, Zestaw komputerowy #4, Zestaw komputerowy #5 wymagacie Państwo szeroko opisanego „oprogramowania do zarządzania”. Ze względu na fakt, że takowe oprogramowanie jest sprzedawane na licencji czasowej proszę o określenie na jaki okres licencja ma obowiązywać??

**Odpowiedź:**

Wg wiedzy Zamawiającego nie każdy z producentów tego typu zestawów komputerowych licencjonuje oprogramowanie zarządzające o parametrach, cechach i funkcjonalnościach opisanych w OPZ. Jeśli jednak proponowana przez oferenta konfiguracja sprzętowa posiada taki typ sprzedaży tego rodzaju oprogramowania, to długość okresu licencji nie może być krótsza niż długość oferowanej gwarancji.

ZESTAW KOMPUTEROWY #1

**Pytanie 2** Dotyczy pkt. "karta dźwiękowa" - większość dostępnych na rynku komputerów stacjonarnych wyposażona jest w głośnik mono umieszczony w obudowie komputera. W związku z czym wnosimy o zmianę wymagania z "Wewnętrzne głośniki stereo w obudowie komputera" na :"wewnętrzny głośnik mono w obudowie komputera"

**Odpowiedź:**

Jak sam oferent wskazuje na rynku istnieją produkty różnych producentów, dla których standardem jest umieszczenie w obudowie jednostki komputerowej dwóch głośników stereo, więc zmniejszenie tego wymogu byłoby obniżeniem wymaganych parametrów zamawianego sprzętu. Zamawiający podtrzymuje ten zapis SWZ.

**Pytanie 3** Dotyczy pkt. „BIOS” - Wnosimy o wykreślenie wymagania "informacji o dacie BIOS". Producenci komputerów umieszczają informację o dacie wydania BIOS na ogólnodostępnych oficjalnych stronach internetowych. Wymaganie w obecnej formie ma charakter ograniczający konkurencję.

**Odpowiedź:**

Wymagana informacja o "dacie oprogramowania BIOS" jest standardem w większości oferowanych zestawów komputerowych, dostępnym już na etapie procedur POST jednostki centralnej komputera. Jest to informacja ważna z punktu widzenia serwisu i naprawy sprzętu dla personelu utrzymującego sprzęt komputerowy w przedsiębiorstwie, gdyż bez potrzeby stosowania specjalnych narzędzi pozwala w sposób szybki i bezbłędny określić wersję BIOS, która obsługuje dany system. Wskazywana przez oferenta informacja o wydaniu wersji BIOS na ogólnodostępnych stronach internetowych nie jest tożsama z wersją zaimplementowaną w danym zestawie komputerowym. Zamawiający podtrzymuje ten zapis SWZ.

**Pytanie 4** Dotyczy pkt. "Bezpieczeństwo i funkcje zarządzania" ¬¬- Część producentów posiada informację o obecnej prędkości procesora bezpośrednio w BIOS, bez konieczności wejścia do systemu diagnostycznego poprzez menu szybkiego bootowania. W związku z tym prosimy o dopuszczanie takiego rozwiązania.

**Odpowiedź:**

Punkt "Bezpieczeństwo i funkcje zarządzania" w zakresie, o który wnioskuje oferent, dotyczy oprogramowania do zarządzania jednostka komputerową. Narzędzia tego typu służą głównie pracom administracyjnym i serwisowym dla tego rodzaju sprzętu przez personel informatyczny przedsiębiorstwa, więc oprogramowanie tego typu powinno posiadać również tak podstawowe dane jak obecna prędkość procesora i dostępność tego monitorowanego parametru w tym oprogramowaniu jest wymaganiem podstawowym. Zamawiający podtrzymuje ten zapis SWZ.

**Pytanie 5** Dotyczy pkt. "Bezpieczeństwo i funkcje zarządzania" - Prosimy o wykreślenie wymagania dotyczącego możliwości przeprowadzenia testy diagnostycznego płyty systemowej z uwagi na brak funkcjonalnego uzasadnienia dla takiego rozwiązania. W przypadku uszkodzenia płyty systemowej, użytkownik nie będzie w stanie uruchomić komputera. Część renomowanych producentów implementuje dodatkowo w swoich komputerach systemy diagnostyczne oparte np. o diodę LED znajdującą się na panelu przednim, która informuje np. o uszkodzeniu płyty systemowej.

**Odpowiedź:**

Uszkodzenia płyty głównej nie zawsze skutkują niemożliwością uruchomienia jednostki komputerowej. Nierzadko problemy z płytami głównymi wynikają z uwarunkowań termicznych, uszkodzenia jednego z kanałów SATA itp. Wymaganie w zakresie testu płyty głównej i jej komponentów jest więc w ocenie praktyki Zamawiającego wymagane. Zamawiający podtrzymuje ten zapis SWZ.

**Pytanie 6**. Dotyczy pkt. Monitor, "Typ i rodzaj ekranu" - Wnosimy o dopuszczenie możliwości zaoferowania monitora wyprodukowanego przez światowej klasy producenta wyposażonego w matrycę typową dla monitorów biurowych - IPS.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody i podtrzymuje zapisy SWZ w tym zakresie.

**Pytanie 7** Dotyczy pkt., Monitor "kontrast" - Prosimy o dopuszczenie monitora wyposażonego w matrycę IPS o kontraście typowym 1000:1.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza i podtrzymuje zapisy SWZ w tym zakresie.

**Pytanie 8** Dotyczy pkt., Monitor "kontrast" - Kontrast dynamiczny jest parametrem o nieustandaryzowanym sposobie pomiaru, przez co wartości podawane przez różnych producentów są skrajnie od siebie różne i w żaden sposób nie są miarodajne. W związku z tym wnosimy o wykreślenie wymagania "minimalnie 80 000 000:1 kontrast dynamiczny"

**Odpowiedź:**

Zamawiający określając minimalne parametry kontrastu dla monitora opisał zarówno wymagania w zakresie kontrastu typowego (statycznego) jak i kontrastu dynamicznego (wzbogacanego software'owo), gdyż tego rodzaju parametry podawane są w większości przypadków w oficjalnych skoroszytach technicznych producentów tego rodzaju sprzętu. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w tym zakresie.

ZESTAW KOMPUTEROWY #2

**Pytanie 9** Dotyczy pkt. „BIOS” - Wnosimy o wykreślenie wymagania "informacji o dacie BIOS". Producenci komputerów umieszczają informację o dacie wydania BIOS na ogólnodostępnych oficjalnych stronach internetowych. Wymaganie w obecnej formie ma charakter ograniczający konkurencję.

**Odpowiedź:**

Wymagana informacja o "dacie oprogramowania BIOS" jest standardem w większości oferowanych zestawów komputerowych, dostępnym już na etapie procedur POST jednostki centralnej komputera. Jest to informacja ważna z punktu widzenia serwisu i naprawy sprzętu dla personelu utrzymującego sprzęt komputerowy w przedsiębiorstwie, gdyż bez potrzeby stosowania specjalnych narzędzi pozwala w sposób szybki i bezbłędny określić wersję BIOS, która obsługuje dany system. Wskazywana przez oferenta informacja o wydaniu wersji BIOS na ogólnodostępnych stronach internetowych nie jest tożsama z wersją zaimplementowaną w danym zestawie komputerowym. Zamawiający podtrzymuje ten zapis SWZ.

**Pytanie 10** Dotyczy pkt. "Zasilacz" - Wnosimy o możliwość zaoferowania komputera stacjonarnego typu All in One wyposażonego w zasilacz spełniający wymagania dotyczące mocy, cechujący się sprawnością nie mniejszą niż 87% przy 50% obciążenia

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokładnie i w sposób jednoznaczny opisał minimalne wymagania dla oferowanego zestawu w tym zakresie. Zamawiający podtrzymuje ten zapis SWZ.

**Pytanie 11** Dotyczy pkt. "Bezpieczeństwo i funkcje zarządzania": Prosimy o wykreślenie wymagania: , napędzie optycznym: producent, model, numer seryjny. Wymaganie w obecnej formie ma charakter ograniczający konkurencję.

**Odpowiedź:**

Informacja o zainstalowanych w systemie komputerowym napędach pamięci masowych (zarówno na poziomie oprogramowania BIOS, jak i oprogramowania zarządzającego systemem), w tym jego producencie, modelu i numerze seryjnym jest dostępna w większości oferowanego sprzętu komputerowego na rynku i w żaden sposób nie ogranicza konkurencji rynkowej. Informacje takie służą m.in. zdalnej inwentaryzacji sprzętu komputerowego w przedsiębiorstwie, które posiada tysiące zestawów komputerowych i musi nadzorować ich bieżące konfiguracje i kompletność. Zamawiający podtrzymuje ten zapis SWZ.

**Pytanie 12** Dotyczy pkt. "Bezpieczeństwo i funkcje zarządzania" ¬¬- Część producentów posiada informację o obecnej prędkości procesora bezpośrednio w BIOS, bez konieczności wejścia do systemu diagnostycznego poprzez menu szybkiego bootowania. W związku z tym prosimy o dopuszczanie takiego rozwiązania.

**Odpowiedź:**

Punkt "Bezpieczeństwo i funkcje zarządzania" w zakresie, o który wnioskuje oferent, dotyczy oprogramowania do zarządzania jednostka komputerową. Narzędzia tego typu służą głównie pracom administracyjnym i serwisowym dla tego rodzaju sprzętu przez personel informatyczny przedsiębiorstwa, więc oprogramowanie tego typu powinno posiadać również tak podstawowe dane jak obecna prędkość procesora i dostępność tego monitorowanego parametru w tym oprogramowaniu jest wymaganiem podstawowym. Zamawiający podtrzymuje ten zapis SWZ.

**Pytanie 13** Dotyczy pkt. "Bezpieczeństwo i funkcje zarządzania" - Prosimy o wykreślenie wymagania dotyczącego możliwości przeprowadzenia testy diagnostycznego płyty systemowej z uwagi na brak funkcjonalnego uzasadnienia dla takiego rozwiązania.

**Odpowiedź:**

Uszkodzenia płyty głównej nie zawsze skutkują niemożliwością uruchomienia jednostki komputerowej. Nierzadko problemy z płytami głównymi wynikają z uwarunkowań termicznych, uszkodzenia jednego z kanałów SATA itp. Wymaganie w zakresie testu płyty głównej i jej komponentów jest więc w ocenie praktyki Zamawiającego wymagane. Zamawiający podtrzymuje ten zapis SWZ.

ZESTAW KOMPUTEROWY #3

**Pytanie 14** Dotyczy pkt. "karta dźwiękowa" - większość dostępnych na rynku komputerów stacjonarnych wyposażona jest w głośnik mono umieszczony w obudowie komputera. W związku z czym wnosimy o zmianę wymagania z "Wewnętrzne głośniki stereo w obudowie komputera" na :"wewnętrzny głośnik mono w obudowie komputera"

**Odpowiedź:**

Jak sam oferent wskazuje na rynku istnieją produkty różnych producentów, dla których standardem jest umieszczenie w obudowie jednostki komputerowej dwóch głośników stereo, więc zmniejszenie tego wymogu byłoby obniżeniem wymaganych parametrów zamawianego sprzętu. Zamawiający podtrzymuje ten zapis SWZ.

**Pytanie 14** Dotyczy pkt. „BIOS” - Wnosimy o wykreślenie wymagania "informacji o dacie BIOS". Producenci komputerów umieszczają informację o dacie wydania BIOS na ogólnodostępnych oficjalnych stronach internetowych. Wymaganie w obecnej formie ma charakter ograniczający konkurencję.

**Odpowiedź:**

Wymagana informacja o "dacie oprogramowania BIOS" jest standardem w większości oferowanych zestawów komputerowych, dostępnym już na etapie procedur POST jednostki centralnej komputera. Jest to informacja ważna z punktu widzenia serwisu i naprawy sprzętu dla personelu utrzymującego sprzęt komputerowy w przedsiębiorstwie, gdyż bez potrzeby stosowania specjalnych narzędzi pozwala w sposób szybki i bezbłędny określić wersję BIOS, która obsługuje dany system. Wskazywana przez oferenta informacja o wydaniu wersji BIOS na ogólnodostępnych stronach internetowych nie jest tożsama z wersją zaimplementowaną w danym zestawie komputerowym. Zamawiający podtrzymuje ten zapis SWZ.

**Pytanie 15** Dotyczy pkt. "Bezpieczeństwo i funkcje zarządzania" ¬¬- Część producentów posiada informację o obecnej prędkości procesora bezpośrednio w BIOS, bez konieczności wejścia do systemu diagnostycznego poprzez menu szybkiego bootowania. W związku z tym prosimy o dopuszczanie takiego rozwiązania.

**Odpowiedź:**

Punkt "Bezpieczeństwo i funkcje zarządzania" w zakresie, o który wnioskuje oferent, dotyczy oprogramowania do zarządzania jednostka komputerową. Narzędzia tego typu służą głównie pracom administracyjnym i serwisowym dla tego rodzaju sprzętu przez personel informatyczny przedsiębiorstwa, więc oprogramowanie tego typu powinno posiadać również tak podstawowe dane jak obecna prędkość procesora i dostępność tego monitorowanego parametru w tym oprogramowaniu jest wymaganiem podstawowym. Zamawiający podtrzymuje ten zapis SWZ.

**Pytanie 16** Dotyczy pkt. "Bezpieczeństwo i funkcje zarządzania" - Prosimy o wykreślenie wymagania dotyczącego możliwości przeprowadzenia testy diagnostycznego płyty systemowej z uwagi na brak funkcjonalnego uzasadnienia dla takiego rozwiązania.

**Odpowiedź:**

Uszkodzenia płyty głównej nie zawsze skutkują niemożliwością uruchomienia jednostki komputerowej. Nierzadko problemy z płytami głównymi wynikają z uwarunkowań termicznych, uszkodzenia jednego z kanałów SATA itp. Wymaganie w zakresie testu płyty głównej i jej komponentów jest więc w ocenie praktyki Zamawiającego wymagane. Zamawiający podtrzymuje ten zapis SWZ.

**Pytanie 17** Dotyczy pkt., Monitor "kontrast" - Prosimy o dopuszczenie monitora wyposażonego w matrycę IPS o kontraście typowym 1000:1.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza i podtrzymuje zapisy SWZ w tym zakresie.

**Pytanie 18** Dotyczy pkt., Monitor "kontrast" - Kontrast dynamiczny jest parametrem o nieustandaryzowanym sposobie pomiaru, przez co wartości podawane przez różnych producentów są skrajnie od siebie różne i w żaden sposób nie są miarodajne. W związku z tym wnosimy o wykreślenie wymagania "minimalnie 80 000 000:1 kontrast dynamiczny"

**Odpowiedź:**

Zamawiający określając minimalne parametry kontrastu dla monitora opisał zarówno wymagania w zakresie kontrastu typowego (statycznego) jak i kontrastu dynamicznego (wzbogacanego software'owo), gdyż tego rodzaju parametry podawane są w większości przypadków w oficjalnych skoroszytach technicznych producentów tego rodzaju sprzętu. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w tym zakresie.

ZESTAW KOMPUTEROWY #4

**Pytanie 19** Dotyczy pkt. "karta dźwiękowa" - większość dostępnych na rynku komputerów stacjonarnych wyposażona jest w głośnik mono umieszczony w obudowie komputera. W związku z czym wnosimy o zmianę wymagania z "Wewnętrzne głośniki stereo w obudowie komputera" na :"wewnętrzny głośnik mono w obudowie komputera"

**Odpowiedź:**

Jak sam oferent wskazuje na rynku istnieją produkty różnych producentów, dla których standardem jest umieszczenie w obudowie jednostki komputerowej dwóch głośników stereo, więc zmniejszenie tego wymogu byłoby obniżeniem wymaganych parametrów zamawianego sprzętu. Zamawiający podtrzymuje ten zapis SWZ.

**Pytanie 20** Dotyczy pkt. „BIOS” - Wnosimy o wykreślenie wymagania "informacji o dacie BIOS". Producenci komputerów umieszczają informację o dacie wydania BIOS na ogólnodostępnych oficjalnych stronach internetowych. Wymaganie w obecnej formie ma charakter ograniczający konkurencję.

**Odpowiedź:**

Wymagana informacja o "dacie oprogramowania BIOS" jest standardem w większości oferowanych zestawów komputerowych, dostępnym już na etapie procedur POST jednostki centralnej komputera. Jest to informacja ważna z punktu widzenia serwisu i naprawy sprzętu dla personelu utrzymującego sprzęt komputerowy w przedsiębiorstwie, gdyż bez potrzeby stosowania specjalnych narzędzi pozwala w sposób szybki i bezbłędny określić wersję BIOS, która obsługuje dany system. Wskazywana przez oferenta informacja o wydaniu wersji BIOS na ogólnodostępnych stronach internetowych nie jest tożsama z wersją zaimplementowaną w danym zestawie komputerowym. Zamawiający podtrzymuje ten zapis SWZ.

**Pytanie 21** Dotyczy pkt. "Bezpieczeństwo i funkcje zarządzania" ¬¬- Część producentów posiada informację o obecnej prędkości procesora bezpośrednio w BIOS, bez konieczności wejścia do systemu diagnostycznego poprzez menu szybkiego bootowania. W związku z tym prosimy o dopuszczanie takiego rozwiązania.

**Odpowiedź:**

Punkt "Bezpieczeństwo i funkcje zarządzania" w zakresie, o który wnioskuje oferent, dotyczy oprogramowania do zarządzania jednostka komputerową. Narzędzia tego typu służą głównie pracom administracyjnym i serwisowym dla tego rodzaju sprzętu przez personel informatyczny przedsiębiorstwa, więc oprogramowanie tego typu powinno posiadać również tak podstawowe dane jak obecna prędkość procesora i dostępność tego monitorowanego parametru w tym oprogramowaniu jest wymaganiem podstawowym. Zamawiający podtrzymuje ten zapis SWZ.

**Pytanie 22** Dotyczy pkt. "Bezpieczeństwo i funkcje zarządzania" - Prosimy o wykreślenie wymagania dotyczącego możliwości przeprowadzenia testy diagnostycznego płyty systemowej z uwagi na brak funkcjonalnego uzasadnienia dla takiego rozwiązania.

**Odpowiedź:**

Uszkodzenia płyty głównej nie zawsze skutkują niemożliwością uruchomienia jednostki komputerowej. Nierzadko problemy z płytami głównymi wynikają z uwarunkowań termicznych, uszkodzenia jednego z kanałów SATA itp. Wymaganie w zakresie testu płyty głównej i jej komponentów jest więc w ocenie praktyki Zamawiającego wymagane. Zamawiający podtrzymuje ten zapis SWZ.

**Pytanie 23** Dotyczy pkt., Monitor "kontrast" - Prosimy o dopuszczenie monitora wyposażonego w matrycę IPS o kontraście typowym 1000:1.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza i podtrzymuje zapisy SWZ w tym zakresie.

**Pytanie 24** Dotyczy pkt., Monitor "kontrast" - Kontrast dynamiczny jest parametrem o nieustandaryzowanym sposobie pomiaru, przez co wartości podawane przez różnych producentów są skrajnie od siebie różne i w żaden sposób nie są miarodajne. W związku z tym wnosimy o wykreślenie wymagania "minimalnie 80 000 000:1 kontrast dynamiczny"

**Odpowiedź:**

Zamawiający określając minimalne parametry kontrastu dla monitora opisał zarówno wymagania w zakresie kontrastu typowego (statycznego) jak i kontrastu dynamicznego (wzbogacanego software'owo), gdyż tego rodzaju parametry podawane są w większości przypadków w oficjalnych skoroszytach technicznych producentów tego rodzaju sprzętu. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w tym zakresie.

11. LAPTOP #3

**Pytanie 25** Dotyczy pkt. „Multimedia” – prosimy o możliwość zaoferowania laptopa wyposażone w 1 wbudowany mikrofon. Jest to obecnie najpowszechniejsze rozwiązanie występujące w komputerach przenośnych tej klasy i nie ma znacznego wpływu na użyteczność oferowanego sprzętu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza taką ilość mikrofonów (jedna sztuka) w zaoferowanym zestawie typu LAPTOP #3 i dokonuje zmiany tego wymagania na: "Multimedia: Min. 0,92 Mpx (1280 x 720), wbudowana mechaniczna przesłona, dioda informująca o aktywności kamery, min. 1 mikrofoy."

**Pytanie 26** Dotyczy pkt. „BIOS” - Wnosimy o wykreślenie wymagania "informacji o dacie BIOS". Producenci komputerów umieszczają informację o dacie wydania BIOS na ogólnodostępnych oficjalnych stronach internetowych. Wymaganie w obecnej formie ma charakter ograniczający konkurencję.

**Odpowiedź:**

Wymagana informacja o "dacie oprogramowania BIOS" jest standardem w większości oferowanych zestawów komputerowych, dostępnym już na etapie procedur POST jednostki centralnej komputera. Jest to informacja ważna z punktu widzenia serwisu i naprawy sprzętu dla personelu utrzymującego sprzęt komputerowy w przedsiębiorstwie, gdyż bez potrzeby stosowania specjalnych narzędzi pozwala w sposób szybki i bezbłędny określić wersję BIOS, która obsługuje dany system. Wskazywana przez oferenta informacja o wydaniu wersji BIOS na ogólnodostępnych stronach internetowych nie jest tożsama z wersją zaimplementowaną w danym zestawie komputerowym. Zamawiający podtrzymuje ten zapis SWZ.

**Pytanie 27** Dotyczy pkt. "Bezpieczeństwo i funkcje zarządzania" ¬¬- Część producentów posiada informację o obecnej prędkości procesora bezpośrednio w BIOS, bez konieczności wejścia do systemu diagnostycznego poprzez menu szybkiego bootowania. W związku z tym prosimy o dopuszczanie takiego rozwiązania.

**Odpowiedź:**

Punkt "Bezpieczeństwo i funkcje zarządzania" w zakresie, o który wnioskuje oferent, dotyczy oprogramowania do zarządzania jednostka komputerową. Narzędzia tego typu służą głównie pracom administracyjnym i serwisowym dla tego rodzaju sprzętu przez personel informatyczny przedsiębiorstwa, więc oprogramowanie tego typu powinno posiadać również tak podstawowe dane jak obecna prędkość procesora i dostępność tego monitorowanego parametru w tym oprogramowaniu jest wymaganiem podstawowym. Zamawiający podtrzymuje ten zapis SWZ.

**Pytanie 28** Dotyczy pkt. „BIOS” wnosimy o wykreślenie wymagania „Możliwość ograniczenia funkcjonalności portów USB do jedynie klawiatury i myszy. Inne urządzenia, w tym w szczególności urządzenia pamięci masowej nie są aktywne”. Jest to funkcjonalność występująca w laptopach HP i ma charakter ograniczający konkurencję.

**Odpowiedź:**

Zamawiający usuwa zapis "Możliwość ograniczenia funkcjonalności portów USB do jedynie klawiatury i myszy. Inne urządzenia, w tym w szczególności urządzenia pamięci masowej nie są aktywne."

**Pytanie 29** Dotyczy pkt. "Bezpieczeństwo i funkcje zarządzania" - Prosimy o wykreślenie wymagania dotyczącego możliwości przeprowadzenia testy diagnostycznego płyty systemowej z uwagi na brak funkcjonalnego uzasadnienia dla takiego rozwiązania.

**Odpowiedź:**

Uszkodzenia płyty głównej nie zawsze skutkują niemożliwością uruchomienia jednostki komputerowej. Nierzadko problemy z płytami głównymi wynikają z uwarunkowań termicznych, uszkodzenia jednego z kanałów SATA itp. Wymaganie w zakresie testu płyty głównej i jej komponentów jest więc w ocenie praktyki Zamawiającego wymagane. Zamawiający podtrzymuje ten zapis SWZ.

**Pytanie 30** Czy zamawiający dopuści monitor do zestawu komputerowego #4 o parametrach:

 a. Rozmiar plamki: 0,3200nm

 b. Jasność: Minimalnie 300cd/m2

 c . Kąt pochylenia: nachylenie co najmniej od -5’ do 20’

 d. Wbudowany USB Hub: liczba portów USB 3.0 (ilość): 2?

**Odpowiedź:**

 Tak, Zamawiający dopuszcza taką zmianę w wymaganych parametrach tego monitora dla Zestawu komputerowego #4.

 **Pytanie 31** Czy zamawiający dopuści drukarkę #1 o parametrach:

 a. Czas wydruku pierwszej strony: min. 8sek

 b. Wydajność dodatkowego tonera: min. 12500stron?

**Odpowiedź:**

Tak, Zamawiający dopuszcza taką zmianę w wymaganych parametrach Drukarki #1.

**Pytanie 32** Czy zamawiający dopuści drukarkę #2 o parametrach:

 a. Podajnik wyjściowy (odbiornik): 100 arkuszy?

**Odpowiedź:**

 Tak, Zamawiający dopuszcza taką zmianę w wymaganych parametrach Drukarki #2.

**WSZYSTKIE WPROWADZONE ZMIANY STAJĄ SIĘ INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ SWZ I ZASTĘPUJĄ LUB UZUPEŁNIAJĄ ZAPISY SWZ W ODPOWIEDNIM ZAKRESIE.**

Z poważaniem

Przewodniczący Komisji Przetargowej

Beata Martyn Mrozowska