



Zamość, dnia 3 listopada 2025 r.

MIASTO ZAMOŚĆ
Rynek Wielki 13
22-400 Zamość

znak sprawy: RIM.272.41.2025.MT

Wykonawcy
biorący udział w postępowaniu

WYJAŚNIENIE I ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (nr 1)

dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. ***Dostawa sprzętu komputerowego oraz oprogramowania dla szkół ponadpodstawowych Miasta Zamość w ramach projektu „Rozwój kształcenia zawodowego szkół Miasta Zamość II”***

I. Wyjaśnienie treści Specyfikacji warunków zamówienia

Na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.) Zamawiający: Miasto Zamość, Rynek Wielki 13, 22-400 Zamość przekazuje Wykonawcom biorącym udział w postępowaniu poniższą treść pytań o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia objętego ww. postępowaniem wraz z odpowiedziami.

Pytanie nr 1

„1. Pytanie dotyczące wymaganych certyfikatów

Zamawiający wymaga aby oferowany sprzęt komputerowy posiadał:

„2) certyfikat TCO lub EPEAT dla Polski lub innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub równoważny certyfikat wydany przez akredytowaną instytucję w analogicznym zakresie.”

„Certyfikat TCO”, który ogranicza równą konkurencję w przedmiotowym postępowaniu, nie dopuszczając do konkurowania z trzema największymi amerykańskimi firmami, wszystkich czołowych polskich i europejskich producentów sprzętu komputerowego, gdyż Certyfikatu TCO nie posiada w tym zakresie żadna polska ani europejska firma. Pragniemy poinformować Zamawiającego, że oznakowanie TCO Certified prowadzone jest przez szwedzki podmiot TCO Development na podstawie zestawienia zatwierdzonej przez ww. organizację, listy szeregu pojedynczych norm i standardów, charakteryzujących dany podmiot oraz wprowadzany na rynek produkt. Obligatoryjnie należy zaznaczyć, że nie wszyscy producenci chcą, prowadzą, zgłaszają, a także rejestrują wytwarzane produkty w bazie TCO Development pomimo

posiadania pełnej listy katalogu restrykcji, wypełniając z naddatkiem postawione wymagania względem przedmiotowego oznaczenia. Sam brak wpisu na liście prowadzonej przez prywatny podmiot, który pobiera stosunkowo wysokie opłaty za samą tylko weryfikację dokumentacyjną i publikację produktów na prowadzonej stronie internetowej, nie może mieć żadnych podstaw, co do wymogów opisu przedmiotu zamówienia. Będące w obrocie na polskim rynku produkty, charakteryzują się często parametrami niejednokrotnie wyższymi w zakresie ergonomiczności, ekonomiczności, środowiska, działań społecznych i energetycznych oraz bezpieczeństwem użytkowania, a nie są umieszczane na szczególnych listach, konkretnych organizacji, gdyż już takie działanie stwarza niepotrzebne ukrycie i przeniesienie kosztów oznakowania produktu na klientów, co stoi w sprzeczności z polityką zrównoważonego rozwoju wielu producentów.

"EPEAT" natomiast to amerykański program wspierania zakupu technologii informatycznych przyjaznych środowisku, będący projektem GEC (Green Electronics Council z siedzibą w Portland w stanie Oregon w USA) powstałym w odpowiedzi i na bazie europejskich uregulowań prawnych w dziedzinie ekologii, ochrony środowiska oraz obrotu odpadami elektronicznymi. Normy EPEAT są normami amerykańskimi i nie mają żadnej instancji w Europie. Program EPEAT jest kolejnym programem amerykańskim który nie funkcjonuje na rynku europejskim. Uzyskanie wymogów tej normy, z racji tego że jest ona regulowana w USA, jest bardzo czasochłonne oraz generuje bardzo wysokie koszty, a sama procedura jego uzyskania (w związku z oceną przez jednostkę znajdującą się na innym kontynencie) jest bardzo skomplikowana.

W nawiązaniu do powyższego zwracamy się do Zamawiającego z pytaniem czy jako certyfikaty równoważne do wymaganych dokumentów uzna:

- „Certyfikat ISO-9001” – w zakresie prawidłowego zarządzania przedsiębiorstwem
- „Certyfikat ISO-14001” – w zakresie ochrony środowiska przez przedsiębiorstwo
- „Certyfikat ISO-50001” – w zakresie zarządzania energią przez przedsiębiorstwo
- „Certyfikat ISO-27001” - w zakresie zarządzania bezpieczeństwem”.

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że konieczność posiadania przez oferowany sprzęt konkretnych certyfikatów został określony w rozporządzeniu Ministra Edukacji z dnia 19 lutego 2025 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie podstawowych warunków niezbędnych do realizacji przez szkoły i nauczycieli zadań dydaktycznych, wychowawczych i opiekuńczych oraz programów nauczania (Dz.U. z 2025 r., poz.220), co wymusza na Zamawiającym zakup sprzętu z odpowiednimi certyfikatami.

W wydanych przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych *Rekomendacjach Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych dotyczących udzielania zamówień publicznych na dostawę zestawów komputerowych (marzec 2021 r.)* w pkt 7 podane zostały przykładowe kryteria równoważności dla certyfikatów TCO oraz EPEAT. Zgodnie z ww. dokumentem Zamawiający określa kryteria równoważności dla wymaganych w postępowaniu certyfikatów i norm:

TCO

- Wydajność energetyczna (obowiązująca norma Energy Star lub EPEAT)
- Zmniejszenie występowania niebezpiecznych substancji (kadm, rtęć, ołów i chrom sześciowartościowy, PBDE, PBB) – ROHS. Spełnieniem tego będzie przedstawienie **CERTYFIKATU** wystawionego przez niezależną, akredytowaną jednostkę, potwierdzającego zgodność urządzeń komputerowych z dyrektywą RoHS – (ang. Restriction of Hazardous Substances), z 27 stycznia 2003 r. (2002/95/EC),

wprowadzoną w życie 1 lipca 2006 r., dyrektywa ta została transponowana do Rzeczypospolitej Polskiej rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 27 marca 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia wykorzystywania w sprzęcie elektronicznym i elektrycznym niektórych substancji mogących negatywnie oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 457) – ostatnia aktualizacja - Dz. U. 2019 poz. 1277 - rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 24 czerwca 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

- Ergonomiczna konstrukcja, jakość obrazu, możliwość regulacji i dostosowania środowiska pracy – równoważnie przedstawienie CERTYFIKATU wystawionego przez niezależną, akredytowaną jednostkę, potwierdzającego zgodność urządzenia z ISO 9241 lub TUV lub TUV Ergo.
- Przedłużenie żywotności produktu - Certyfikacja w oparciu o zdefiniowane kategorie parametrów dla danego sektora przemysłu lub usług oraz o analizę cyklu życia produktu na podstawie ISO 14040 przyznawane przez niezależną organizację.
- Zmniejszony wpływ produkcji – system zarządzania, zużycie energii. Za równoważne uznaje się przedstawienie certyfikatu ISO 50001.
- Zdrowie i bezpieczeństwo użytkowników:
 - pola elektryczne i magnetyczne na podstawie normy IEE C95.1-2019
 - ograniczony poziom hałasu wykazany według normy ISO 9296, mierzony według ISO 7779. Certyfikat wystawiony przez niezależną akredytowaną jednostkę na podstawie wykonanych testów.

EPEAT

- Wystawiony przez niezależną, akredytowaną jednostkę badawczą, który potwierdza:
 - Efektywność energetyczna i żywotność baterii
 - Kryteria podstawowe GPP w UE: ST1 i KU1 / kryteria kompleksowe: KU5 dla danego urządzenia komputerowego wg. wytycznych zawartych w Rozporządzeniu (EU) nr 617/2013.
 - Lista substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) w stężeniu większym niż 0,1 % (w/w).
 - Kryteria podstawowe GPP w UE: ST3 / kryteria kompleksowe: ST4 dla danego urządzenia komputerowego wg. wytycznych zawartych w Rozporządzeniu REACH (WE) nr 1907/2009.

Jednocześnie w *Rekomendacjach* podano przykładowy wykaz organizacji, w których można uzyskać potwierdzenie spełnienia wybranych przez zamawiającego kryteriów równoważnych:

- TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.
- DEKRA Certification Sp. z o.o.
- Ekolab Sp z o.o.
- Instytut Techniki Górniczej Komag Instytut Badawczy

Lista jednostek certyfikujących dostępna i aktualizowana jest na stronie internetowej Polskiego Centrum Akredytacji.

Przedstawione w zapytaniu certyfikaty: Certyfikat ISO-9001 – w zakresie prawidłowego zarządzania przedsiębiorstwem oraz Certyfikat ISO-14001 – w zakresie ochrony środowiska przez przedsiębiorstwo zgodnie z ww. rozporządzeniem musi posiadać producent komputera

(zestawu), a nie sprzęt. Biorąc pod uwagę zapisy *Rekomendacji* nie są one zatem równoważne z certyfikatami TCO oraz EPEAT.

Certyfikat ISO-27001 – w zakresie zarządzania bezpieczeństwem nie jest wymieniony jako równoważny w *Rekomendacjach*. Natomiast Certyfikat ISO-50001 – w zakresie zarządzania energią przez przedsiębiorstwo jest jednym z wymienionych w ww. dokumencie, ale wymagane jest przedstawienie pozostałych certyfikatów w celu potwierdzenia spełniania przez sprzęt norm określonych w certyfikacie TCO (zgodnie z ww. opisem).

Pytanie nr 2

„1) Opis komputera poz. 39 powstał na podstawie błędnego lub zmanipulowanego wyniku testu Sysmark i jest niemożliwy do osiągnięcia co postaram się udowodnić poniżej:

Punkty wymagane w OPZ:

SYSmark 30 uzyskają wynik co najmniej 2533 punktów ogólnej wydajności

- Produktowość co najmniej: 1715
- Aplikacje biurowe co najmniej: 2264
- Edycja zdjęć co najmniej: 2118
- Tworzenie treści co najmniej 5003

to dokładna kopia wyniku opublikowanego pod linkiem: <https://results.bapco.com/fdr/39870>

Overall 2533

Office Applications 2264

General Productivity 1715

Photo Editing 2118

Adv. Content Creation 5003

Problem w tym, że analizując inny wynik dla tego samego procesora/pamięci/gpu/i bardzo porównywalnego dysku:

<https://results.bapco.com/fdr/52128>

Wynik Adv. Content Creation (tworzenie treści) to 2150 punktów.

Wyniki testu "tworzenie treści" dla nowszego i wydajniejszego procesora i7-14700 (niż tego we wskazanym wyniku) są na poziomach:

2919, 2591, 4156, 2475, 2518, 2475, 2923, 2146 (średnia 2775 punktów) - i też jeden wynik podejrzenie wybija się ponad poziom pozostałych.

źródło: [https://results.bapco.com/performance/Intel\(R\)%20Core\(TM\)%20i7-14700?](https://results.bapco.com/performance/Intel(R)%20Core(TM)%20i7-14700?benchmark=SYSmark&form_factor=desktop&version=30)

[benchmark=SYSmark&form_factor=desktop&version=30](https://results.bapco.com/performance/Intel(R)%20Core(TM)%20i7-14700?benchmark=SYSmark&form_factor=desktop&version=30)

Procesor I9 13900K z dodatkową kartą graficzną do zastosowań profesjonalnych uzyskał wyniki tworzenie treści: 3903 i 3414 punkty.

[https://results.bapco.com/performance/13th%20Gen](https://results.bapco.com/performance/13th%20Gen%20Intel(R)%20Core(TM)%20i9-13900K?benchmark=SYSmark&form_factor=desktop&version=30)

[%20Intel\(R\)%20Core\(TM\)%20i9-13900K?](https://results.bapco.com/performance/13th%20Gen%20Intel(R)%20Core(TM)%20i9-13900K?benchmark=SYSmark&form_factor=desktop&version=30)

[benchmark=SYSmark&form_factor=desktop&version=30](https://results.bapco.com/performance/13th%20Gen%20Intel(R)%20Core(TM)%20i9-13900K?benchmark=SYSmark&form_factor=desktop&version=30)

Dodatkowo - wynik general productivity 1715 punktów oznacza raczej niską wydajność natomiast tworzenie treści 5003 ekstremalnie wysoką - wszystko to wzbudza podejrzenia.

W ocenie wykonawcy nie da się uczciwie osiągnąć wyniku "tworzenie treści 5003" na komputerze który istnieje na rynku, przeszedł certyfikację TCO / EPEAT i zarazem posiada jakąś racjonalną cenę. Nie podejrzewamy, że Zamawiający planuje wydać ok 40 tys za 1 sztukę komputera.

W związku z powyższym proszę o wykreślenie zapisu "Tworzenie treści co najmniej 5003" lub dopuszczenie jakiegoś realnego poziomu, np. 2500 punktów".

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że po dokładnej analizie stwierdził, że wynik określony poprzez sformułowanie „Tworzenie treści co najmniej 5003” może być wysoki, ale znajduje on się na zalecanej stronie BAPCo i nie ma tu możliwości manipulowania, ani błędów ze strony Zamawiającego.

Jednakże mając na uwadze umożliwienie jak najszerszej grupie Wykonawców udział w postępowaniu, Zamawiający podjął decyzję o obniżeniu minimalnych wymagań dla poz. 39 Opisu przedmiotu zamówienia w sposób podany poniżej w zmianie treści specyfikacji warunków zamówienia.

Pytanie nr 3

„2) Zamawiający wymaga "Obudowa: Tower, filtry przeciw kurzowi, Front , Góra, Dół." Obudowy tego typu przeznaczone są do budowy składaków na bazie płyt ATX. Zamawiający wymaga jednak komputerów markowych, które przeszły certyfikację TCO/EPEAT.

W komputerach renomowanych producentów system chłodzenia rozwiązany jest inaczej niż w obudowach ATX, prawie zawsze przepływ powietrza zaprojektowany jest w kierunku przód - tył. Góra i dół obudów markowych komputerów nie posiadają otworów wentylacyjnych w związku z tym nie może tam być filtrów przeciw kurzowi.

Proszę o zmianę zapisu:

"Obudowa: Tower, filtry przeciw kurzowi, Front , Góra, Dół."

na

"Obudowa: Tower, z filtrem przeciw kurzowi".

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że mając na uwadze umożliwienie jak najszerszej grupie Wykonawców udział w postępowaniu podjął decyzję o zmianie minimalnych wymagań dla poz. 45 Opisu przedmiotu zamówienia w zakresie posiadania filtrów przeciw kurzowych przez obudowę stacji roboczej w sposób podany poniżej w zmianie treści specyfikacji warunków zamówienia.

Pytanie nr 4

„3) Przedmiotem zamówienia są zestawy komputerowe w skład których wchodzi:

Poz.8: komputer, monitor, głośniki, słuchawki, kamera, klawiatura, mysz

Poz.45: komputer, monitor, klawiatura, myszka, słuchawki.

W pozycjach tych Zamawiający wymaga TCO lub EPEAT dla ZESTAWU. Przedmioty takie jak głośniki, słuchawki, kamera, klawiatura, mysz oraz "zestawy nie podlegają certyfikacji TCO lub EPEAT.

Proszę o zmianę zapisu w pozycji 8:

Producent komputera stacjonarnego (zestawu) musi posiadać: na "Producenci komputera stacjonarnego i monitora muszą posiadać:"

oraz "Każdy zestaw musi posiadać" na "Każdy komputer i monitor musi posiadać"

Proszę o zmianę zapisu w pozycji 45:

"Producent komputera stacjonarnego (zestawu) musi posiadać:" na "Producenci komputera stacjonarnego i monitora muszą posiadać:"
oraz "Każdy zestaw musi posiadać:" na "Każdy komputer i monitor musi posiadać:"

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że nie widzi podstaw do zmiany zapisów w Załączniku Nr 11 – Opis przedmiotu zamówienia dla poz. 8 i 45. Zgodnie z Załącznikiem Nr 1 rozporządzenia Ministra Edukacji z dnia 17 grudnia 2010 roku zmieniające w sprawie podstawowych warunków niezbędnych do realizacji przez szkoły i nauczycieli zadań dydaktycznych, wychowawczych i opiekuńczych oraz programów nauczania (Dz.U. z 2024 r., poz. 9 z późn.zm.) komputer stacjonarny (zestaw) powinien składać się z:

- 1) jednostki centralnej;
- 2) monitora ekranowego;
- 3) klawiatury w układzie QWERTY;
- 4) myszy komputerowej lub zewnętrznego gładzika;
- 5) mikrofonu;
- 6) kamery.

Zastosowane zapisy: „Producent komputera stacjonarnego (zestawu) musi posiadać” i „Każdy zestaw musi posiadać” (dla poz. 8 OPZ) oraz „Producent komputera stacjonarnego (zestawu) musi posiadać” i „Każdy zestaw musi posiadać” (dla poz. 45 OPZ) wynikają z zapisów zawartych w ww. Załączniku i ich weryfikacja odbywać się będzie zgodnie z zapisami rozporządzenia. W przypadku opisu wymagań dla poz. 45, mikrofon i kamera ma stanowić integralną część monitora. W przypadku poz. 8 OPZ, kamera ma być dostarczona jako oddzielny element zestawu. Z wiedzy Zamawiającego wynika, że w przypadku zestawu klawiatura + myszka posiadają one certyfikaty określone przez Urząd Zamówień Publicznych jako równoważne. W wydanych przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych *Rekomendacjach Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych dotyczących udzielania zamówień publicznych na dostawę zestawów komputerowych (marzec 2021 r.)* w pkt 7 podane zostały przykładowe kryteria równoważności dla certyfikatów TCO oraz EPEAT. Zgodnie z ww. dokumentem Zamawiający określa kryteria równoważności dla wymaganych w postępowaniu certyfikatów i norm:

TCO

- Wydajność energetyczna (obowiązująca norma Energy Star lub EPEAT)
- Zmniejszenie występowania niebezpiecznych substancji (kadmi, rtęć, ołów i chrom sześciowartościowy, PBDE, PBB) – ROHS. Spełnieniem tego będzie przedstawienie **CERTYFIKATU** wystawionego przez niezależną, akredytowaną jednostkę, potwierdzającego zgodność urządzeń komputerowych z dyrektywą RoHS – (ang. Restriction of Hazardous Substances), z 27 stycznia 2003 r. (2002/95/EC), wprowadzoną w życie 1 lipca 2006 r., dyrektywa ta została transponowana do Rzeczypospolitej Polskiej rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 27 marca 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia wykorzystywania w sprzęcie elektronicznym i elektrycznym niektórych substancji mogących negatywnie oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 457) – ostatnia aktualizacja - Dz. U. 2019 poz. 1277 - rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 24 czerwca 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym
- Ergonomiczna konstrukcja, jakość obrazu, możliwość regulacji i dostosowania środowiska pracy – równoważnie przedstawienie CERTYFIKATU wystawionego przez

niezależną, akredytowaną jednostkę, potwierdzającego zgodność urządzenia z ISO 9241 lub TUV lub TUV Ergo.

- Przedłużenie żywotności produktu - Certyfikacja w oparciu o zdefiniowane kategorie parametrów dla danego sektora przemysłu lub usług oraz o analizę cyklu życia produktu na podstawie ISO 14040 przyznawane przez niezależną organizację.
- Zmniejszony wpływ produkcji – system zarządzania, zużycie energii. Za równoważne uznaje się przedstawienie certyfikatu ISO 50001.
- Zdrowie i bezpieczeństwo użytkowników:
 - pola elektryczne i magnetyczne na podstawie normy IEE C95.1-2019
 - ograniczony poziom hałasu wykazany według normy ISO 9296, mierzony według ISO 7779. Certyfikat wystawiony przez niezależną akredytowaną jednostkę na podstawie wykonanych testów.

EPEAT

- Wystawiony przez niezależną, akredytowaną jednostkę badawczą, który potwierdza:
 - Efektywność energetyczna i żywotność baterii
 - Kryteria podstawowe GPP w UE: ST1 i KU1 / kryteria kompleksowe: KU5 dla danego urządzenia komputerowego wg. wytycznych zawartych w Rozporządzeniu (EU) nr 617/2013.
 - Lista substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) w stężeniu większym niż 0,1 % (w/w).
 - Kryteria podstawowe GPP w UE: ST3 / kryteria kompleksowe: ST4 dla danego urządzenia komputerowego wg. wytycznych zawartych w Rozporządzeniu REACH (WE) nr 1907/2009.

Jednocześnie w Rekomendacjach podano przykładowy wykaz organizacji, w których można uzyskać potwierdzenie spełnienia wybranych przez zamawiającego kryteriów równoważnych:

- TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.
- DEKRA Certification Sp. z o.o.
- Ekolab Sp z o.o.
- Instytut Techniki Górniczej Komag Instytut Badawczy

Lista jednostek certyfikujących dostępna i aktualizowana jest na stronie internetowej Polskiego Centrum Akredytacji.

W przypadku pozostałych elementów zestawów/komputerów stacjonarnych (głośniki, słuchawki) nie jest wymagane posiadanie certyfikatów TCO lub EPEAT przez te urządzenia.

Pytanie nr 5

„4) Proszę o wykreślenie zapisu "oraz link do opublikowanego wyniku na oficjalnym serwisie <https://results.bapco.com>." oraz "i nie może mieć statusu oczekującego na zatwierdzenie."

Uzasadnienie:

Od opublikowania ogłoszenia do terminu składania Zamawiający przewidział 34 dni wobec tego już przepadło wykonawcom 26 dni z przewidzianych 60 na wykonanie testów. Nikt nie jest jasnowidzem i nie zaczął przygotowywać się do Państwa postępowania trzy tygodnie przed jego publikacją. Testy są bardzo czasochłonne, często nie przechodzą do końca, czasami na przetestowanie jednej konfiguracji wymagane jest kilkadziesiąt godzin prób. Wymagania Zamawiającego są dość specyficzne, w związku z tym należy przeprowadzić test na wielu różnych konfiguracjach aby wybrać optymalne kosztowo rozwiązanie. Oprócz tego, termin

składania ofert może się przedłużać na skutek zadawanych pytań - przygotowane już testy mogą wtedy stracić ważność nie z winy Wykonawców. Status "oczekującego na zatwierdzenie" nie jest zależny od Wykonawcy, producent oprogramowania w różnym czasie zatwierdza wyniki. Dodatkowo, oprogramowanie Bapco pozwala na przeprowadzenie testów i uzyskanie wyników bez publikacji ich w bazie. Dzięki temu wykonawca, który w rzeczywistości je przeprowadzi – nie musi się dzielić wynikiem z wykonawcami, którzy skopiują je po prostu z bazy i załączą do oferty jako własne. Nawet każda drobna zmiana parametrów sprzętu na skutek wyjaśnień powodować będzie konieczność przeprowadzenia testów na nowo i mogą nie być zatwierdzone w porę przez Bapco”.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że utrzymuje zapisy dotyczące sposobu realizacji oraz udokumentowania przeprowadzonych testów, gdyż gwarantuje on Zamawiającemu możliwość weryfikacji zaproponowanych przez oferentów parametrów sprzętu.

Pytanie nr 6

„5) W nawiązaniu do zapisu: „Zamawiający zaakceptuje inne dokumenty równoważne do wskazanych, jeśli potwierdzą zakładane parametry wydajnościowe” uprzejmie prosimy o doprecyzowanie:

Prosimy o wskazanie, co Zamawiający rozumie pod pojęciem „dokumentów równoważnych” w kontekście testów opisanych w pkt 7. – Jakie cechy/elementy dokumentu przesądzą o jego równoważności? Prosimy o przedstawienie konkretnych parametrów i kryteriów, według których Zamawiający będzie oceniał równoważność dokumentów w stosunku do wyników z testów z pkt 7. Prosimy o wskazanie przykładów dokumentów, które Zamawiający uzna za równoważne, oraz takich, które – mimo podobieństw – nie będą uznane za równoważne (aby uniknąć rozbieżności interpretacyjnych). Zależy nam na jednoznacznym ustaleniu, w jakich przypadkach dokument będzie uznany za równoważny, tak aby Wykonawcy mogli przygotować ofertę w pełnej zgodności z wymaganiami”.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza równoważne testy wydajnościowe umożliwiające potwierdzenie parametrów wydajnościowych zakładanych w Opisie Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 11 do SWZ). W przypadku użycia przez Wykonawcę równoważnych testów wydajności Zamawiający zastrzega, iż w celu sprawdzenia równoważności przeprowadzonych testów - Wykonawca może zostać wezwany do dostarczenia Zamawiającemu wskazanego przez Zamawiającego oprogramowania testującego i równoważnego do niego oprogramowania testującego wraz z testowanym urządzeniem. Wszystkie testy wydajnościowe Wykonawca musi przeprowadzić na komputerze/laptopie o oferowanej konfiguracji, przy automatycznych ustawieniach konfiguratora oprogramowania testującego i natywnej rozdzielczości wyświetlacza oraz włączonych wszystkich urządzeniach. Nie dopuszcza się stosowania overclockingu, ingerowania w ustawienia BIOS (tzn. wyłączania urządzeń stanowiących pełną konfigurację) jak również w samym środowisku systemu operacyjnego, z wyjątkiem zmian ustawień wymaganych procedurą wykonania testu.

Pytanie nr 7

„6) Zapis "nie później" może być interpretowany w przeciwny sposób niż zdaje się, że chodziło Zamawiającemu. Przykładowo: Jaś urodził się 10 stycznia a Marcin później, bo 15 stycznia Czy Ania z 5 stycznia urodziła się później o 5 dni od Jasia?

W obecnym zapisie, każdy test wykonany po 2025-09-07 jest testem wykonanym później niż 60 dni przed terminem składania - a chyba nie o to chodziło Zamawiającemu.

Proszę o zmianę dwuznacznego zapisu "Test wykonany zostanie nie później niż 60 dni przed terminem składania ofert" na bardziej precyzyjny: "Test wykonany nie więcej niż 60 dni przed terminem składania ofert".

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że mając na uwadze umożliwienie jak najszerszej grupie Wykonawców udział w postępowaniu podjął decyzję o zmianie treści ppkt 7 Opisu Przedmiotu Zmówienia w zakresie objętym pytaniem w sposób podany poniżej w zmianie treści specyfikacji warunków zamówienia.

Pytanie nr 8

„Proszę o wyjaśnienie wymagań dotyczących testów i ich udokumentowania.

W opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający wymaga:

"Test wykonany zostanie nie później niż 60 dni przed terminem składania ofert i nie może mieć statusu oczekującego na zatwierdzenie."

Biorąc pod uwagę fakt, że ogłoszenie o zamówieniu zostało opublikowane 03.10.2025 proszę o zmianę na:

"Test wykonany zostanie nie wcześniej niż 60 dni przed terminem składania ofert i nie może mieć statusu oczekującego na zatwierdzenie."

Pozwoli to na wykonanie testów po publikacji ogłoszenia oraz warunków zamówienia i tym samym umożliwi uczciwą konkurencję".

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że mając na uwadze umożliwienie jak najszerszej grupie Wykonawców udział w postępowaniu podjął decyzję o zmianie treści ppkt 7 Opisu Przedmiotu Zmówienia w zakresie objętym pytaniem w sposób podany poniżej w zmianie treści specyfikacji warunków zamówienia.

II. Zmiana treści Specyfikacji warunków zamówienia

Na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, Miasto Zamość informuje, że dokonuje zmiany treści specyfikacji warunków zamówienia w następującym zakresie:

1) zmienia pkt 5.2.3 i pkt 5.2.3.1 Specyfikacji warunków zamówienia

Dotychczasowa treść:

„5.2.3. Podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1)

5.2.3.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na mocy art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji

destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1) (zwanego dalej „rozporządzeniem 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576”), wyklucza się Wykonawcę, który jest:

- 1) obywatelem rosyjskim, osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem z siedzibą w Rosji,
- 2) osobą prawną, podmiotem lub organem, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji,
- 3) osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem działającym w imieniu lub pod kierunkiem:
 - a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji lub
 - b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji,
- 4) którykolwiek z jego podwykonawców, dostawców i podmiotów, na których zdolności Wykonawca polega, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia, należy do którejkolwiek kategorii podmiotów wymienionych w pkt 1-3”.

Nowa treść:

„5.2.3 **Podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1) oraz rozporządzeniem Rady (UE) 2025/2033 z dnia 23 października 2025 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 2025/2033 z 23.10.2025 r.)**

5.2.3.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na mocy art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1) (zwanego dalej „rozporządzeniem 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576”), oraz rozporządzeniem Rady (UE) 2025/2033 z dnia 23 października 2025 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 2025/2033 z 23.10.2025 r.) wyklucza się Wykonawcę, który jest:

- 1) obywatelem rosyjskim, osobą fizyczną zamieszkałą w Rosji lub osobą prawną, podmiotem lub organem z siedzibą w Rosji,
- 2) osobą prawną, podmiotem lub organem, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do obywateli rosyjskich, osób fizycznych zamieszkałych w Rosji lub osób prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji,
- 3) osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem działającym w imieniu lub pod kierunkiem:
 - c) obywateli rosyjskich, osób fizycznych zamieszkałych w Rosji lub osób prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji lub

- d) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do osób fizycznych zamieszkałych w Rosji lub osób prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji,
- 4) którykolwiek z jego podwykonawców, dostawców i podmiotów, na których zdolności Wykonawca polega, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia, należy do którejkolwiek kategorii podmiotów wymienionych w pkt 1-3”.

2) zmienia pkt 6.2.1 lit b) Specyfikacji warunków zamówienia

Dotychczasowa treść:

- „ b) oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspierania agresji na Ukrainie oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia z postępowania”.

Nowa treść:

- „b) oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspierania agresji na Ukrainie oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 oraz rozporządzeniem 2025/2033 z dnia 23 października 2025 r. na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia z postępowania”.

3) zmienia pkt 7.1.5. ppkt 2 Specyfikacji warunków zamówienia

Dotychczasowa treść:

- „2) **wraz z ofertą** oświadczenie, o którym mowa w pkt 6.2.1 lit. b SWZ, **w formie elektronicznej, tj. opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym** dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania z art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainie oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576. Propozycja wzoru oświadczenia została określona w **Załączniki nr 5 do SWZ”**.

Nowa treść:

- „2) **wraz z ofertą** oświadczenie, o którym mowa w pkt 6.2.1 lit. b SWZ, **w formie elektronicznej, tj. opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym** dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania z art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainie oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 oraz rozporządzeniem 2025/2033 z dnia 23 października 2025 r. Propozycja wzoru oświadczenia została określona w **Załączniki nr 5 do SWZ (zmieniony)”**.

4) zmienia pkt 7.2.3.ppkt 3 Specyfikacji warunków zamówienia

Dotychczasowa treść:

- „3) oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w pkt 6.2.1. lit. b

SWZ, dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania z art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainie oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 Propozycja wzoru oświadczenia została określona w **Załączniki nr 6 do SWZ**”

Nowa treść:

- „3) **oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby**, o którym mowa w pkt 6.2.1. lit. b SWZ, dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania z art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainie oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 oraz rozporządzeniem 2025/2033 z dnia 23 października 2025 r. Propozycja wzoru oświadczenia została określona w **Załączniki nr 6 do SWZ (zmieniony)**”.

5) zmienia pkt 7.3.6.Specyfikacji warunków zamówienia

Dotychczasowa treść:

- „7.3.6. Na podstawie przepisów art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576, Zamawiający żąda od Wykonawcy wskazania w Formularzu ofertowym nazw podwykonawców i dostawców, o których mowa w tym rozporządzeniu, na których przypada ponad 10% wartości zamówienia. Zaś w przypadku podwykonawców będący podmiotami, na których zdolności Wykonawca polega – wskazaniu, czy Wykonawca polega na zdolności tych podmiotów w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia.
- Wykonawca składa oświadczenie (według wzoru stanowiącego Załącznik nr 5 do SWZ), czy wskazani podwykonawcy/dostawcy podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576”.

Nowa treść:

- „7.3.6. Na podstawie przepisów art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 oraz rozporządzeniem 2025/2033 z dnia 23 października 2025 r., Zamawiający żąda od Wykonawcy wskazania w Formularzu ofertowym nazw podwykonawców i dostawców, o których mowa w tym rozporządzeniu, na których przypada ponad 10% wartości zamówienia. Zaś w przypadku podwykonawców będący podmiotami, na których zdolności Wykonawca polega – wskazaniu, czy Wykonawca polega na zdolności tych podmiotów w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia.
- Wykonawca składa oświadczenie (według wzoru stanowiącego Załącznik nr 5 do SWZ), czy wskazani podwykonawcy/dostawcy podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 oraz rozporządzeniem 2025/2033 z dnia 23 października 2025 r.”

6) zmienia pkt 11.19 ppkt 5) Specyfikacji warunków zamówienia

Dotychczasowa treść:

„ 5) oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania z art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainie oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 (w formie elektronicznej, tj. opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym) - według wzoru określonego w **Załączniku nr 5 do SWZ**, przy czym:

- a) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego - oświadczenie każdego z nich,
- b) w przypadku powoływania się na zasoby innego podmiotu w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu **oświadczenie tego podmiotu** (w formie elektronicznej, tj. opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym podmiotu udostępniającego zasoby) – według wzoru określonego w **Załączniku nr 6 do SWZ (jeżeli dotyczy);**”

Nowa treść:

„5) oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania z art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainie oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 oraz rozporządzeniem 2025/2033 z dnia 23 października 2025 r. (w formie elektronicznej, tj. opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym) - według wzoru określonego w **Załączniku nr 5 do SWZ (zmieniony)**, przy czym:

- a) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego - oświadczenie każdego z nich,
- b) w przypadku powoływania się na zasoby innego podmiotu w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu **oświadczenie tego podmiotu** (w formie elektronicznej, tj. opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym podmiotu udostępniającego zasoby) – według wzoru określonego w **Załączniku nr 6 do SWZ (zmieniony) (jeżeli dotyczy);**”

7) zmienia pkt 9.4. Specyfikacji warunków zamówienia

Dotychczasowa treść:

„9.4. Wadium musi być wniesione najpóźniej do wyznaczonego terminu składania ofert, **tj. do dnia 07.11.2025 r. do godz. 9:00**”.

Nowa treść:

„9.4. Wadium musi być wniesione najpóźniej do wyznaczonego terminu składania ofert, **tj. do dnia 18.11.2025 r. do godz. 9:00**”.

8) zmienia pkt 10.1. Specyfikacji warunków zamówienia

Dotychczasowa treść:

„10.1. Wykonawca jest związany ofertą **do dnia 04.02.2026 r.**, tj. 90 dni od dnia upływu terminu składania ofert. Pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert”.

Nowa treść:

„10.1. Wykonawca jest związany ofertą **do dnia 15.02.2026 r.**, tj. 90 dni od dnia upływu

terminu składania ofert. Pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert”.

9) zmienia pkt 12.1. Specyfikacji warunków zamówienia:

Dotychczasowa treść:

„12.1. Oferty, wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami, należy złożyć w formie elektronicznej na Platformie Zakupowej dostępnej bezpłatnie pod adresem <https://zamosc.ezamawiajacy.pl/> najpóźniej **do dnia 07.11.2025 r. do godz. 9:00**”.

Nowa treść:

„12.1. Oferty, wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami, należy złożyć w formie elektronicznej na Platformie Zakupowej dostępnej bezpłatnie pod adresem <https://zamosc.ezamawiajacy.pl/> najpóźniej **do dnia 18.11.2025 r. do godz. 9:00**”.

10) zmienia pkt 13.1 Specyfikacji warunków zamówienia:

Dotychczasowa treść:

„13.1. Otwarcie ofert zostanie dokonane za pośrednictwem Platformy Zakupowej poprzez ich odszyfrowanie przez Zamawiającego **w dniu 07.11.2025 r. o godz. 9:30**”.

Nowa treść:

„13.1. Otwarcie ofert zostanie dokonane za pośrednictwem Platformy Zakupowej poprzez ich odszyfrowanie przez Zamawiającego **w dniu 18.11.2025 r. o godz. 9:30**”.

11) zmienia pozycję 39 w Załączniku nr 11 do SWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia:

Dotychczasowa treść:

39.	Komputer	<p><u>Minimalne wymagania jakie musi spełniać sprzęt</u></p> <p>Komputer stacjonarny o wydajności obliczeniowej w teście wydajności pobrane z BAPCo - Wyniki SYSmark 30 uzyskają wynik co najmniej 2533 punktów ogólnej wydajności</p> <ul style="list-style-type: none">• Dysk: SSD o pojemności 1 TB +/- 10%• Rozdzielczość wideo: 1920 x 1080• Produktywność co najmniej: 1715• Aplikacje biurowe co najmniej: 2264• Edycja zdjęć co najmniej: 2118• Tworzenie treści co najmniej 5003 <p>Wymagane testy wydajnościowe wykonawca musi przeprowadzić na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO i przy natywnej rozdzielczości wyświetlacza oraz włączonych wszystkich urządzeniach. Nie dopuszcza się stosowanie overclockingu, oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta.</p> <p>Pamięć RAM: 32 GB</p> <p>Karta muzyczna: wejście i wyjście 3,5 jack</p> <p>Karta sieciowa: Ethernet 10/100/1000 (RJ-45) oraz bezprzewodowa - Wi-Fi</p>	44 zestawy
-----	----------	---	------------

		<p>Porty: Złącza płyty głównej: HDMI/DP, LAN (RJ-45), 2x USB 3.0 lub nowsze, 2x USB 2.0</p> <p>Złącza front panelu: 1x USB 3.1, 2x USB 2.0, wejście i wyjście audio Powyższe podzespoły muszą być zainstalowane w odpowiedniej, kompatybilnej obudowie</p> <p>Zasilacz: dedykowany przez producenta komputera</p> <p>Jednakowe zestawy.</p> <p>BIOS producenta oferowanego komputera zgodny ze specyfikacją UEFI, Możliwość odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS o numerze seryjnym, dacie produkcji komputera.</p> <p>Oprogramowanie: System operacyjny – który zarządza całym systemem komputerowym, umożliwia uruchamianie programów, nadzoruje komunikację z urządzeniami podłączonymi do komputera, zapisuje pliki na dysku twardym, drukuje oraz wyświetla informacji na ekranie. Nie dopuszcza się licencji pochodzących z rynku wtórnego. Każda licencja i każde oprogramowanie musi być oryginalne, w polskiej wersji językowej, nowe, nieużywane z wyjątkiem instalacji na oferowanym sprzęcie, nigdy wcześniej nieaktywowane z licencją wieczystą.</p> <p>Klawiatura: układ polski programisty. Mysz</p> <p>Producent komputera stacjonarnego musi posiadać: 1) certyfikat ISO 9001 systemu zarządzania jakością (lub równoważny certyfikat wydany przez akredytowaną instytucję w analogicznym zakresie) oraz 2) certyfikat ISO 14001 zarządzania środowiskiem (lub równoważny certyfikat wydany przez akredytowaną instytucję w analogicznym zakresie).</p> <p>Każdy komputer musi posiadać: 1) deklarację zgodności UE i oznakowanie CE oraz 2) certyfikat TCO lub EPEAT dla Polski lub innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub równoważny certyfikat wydany przez akredytowaną instytucję w analogicznym zakresie.</p>	
--	--	--	--

Nowa treść:

39.	Komputer	<p><u>Minimalne wymagania jakie musi spełniać sprzęt</u></p> <p>Komputer stacjonarny o wydajności obliczeniowej w teście wydajności pobrane z BAPCo - Wyniki SYSmark 30 uzyskają wynik co najmniej 2533 punktów ogólnej wydajności</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dysk: SSD o pojemności 1 TB +/- 10% • Rozdzielczość wideo: 1920 x 1080 • Produktywność co najmniej: 1715 • Aplikacje biurowe co najmniej: 2264 • Edycja zdjęć co najmniej: 2118 • Tworzenie treści co najmniej 3500 <p>Wymagane testy wydajnościowe wykonawca musi przeprowadzić na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO i przy natywnej rozdzielczości wyświetlacza oraz włączonych wszystkich urządzeniach. Nie dopuszcza się stosowania overclockingu,</p>	
-----	----------	--	--

		<p>oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta.</p> <p>Pamięć RAM: 32 GB</p> <p>Karta muzyczna: wejście i wyjście 3,5 jack</p> <p>Karta sieciowa: Ethernet 10/100/1000 (RJ-45) oraz bezprzewodowa - Wi-Fi</p> <p>Porty: Złącza płyty głównej: HDMI/DP, LAN (RJ-45), 2x USB 3.0 lub nowsze, 2x USB 2.0</p> <p>Złącza front panelu: 1x USB 3.1, 2x USB 2.0, wejście i wyjście audio Powyższe podzespoły muszą być zainstalowane w odpowiedniej, kompatybilnej obudowie</p> <p>Zasilacz: dedykowany przez producenta komputera</p> <p>Jednakowe zestawy.</p> <p>BIOS producenta oferowanego komputera zgodny ze specyfikacją UEFI, Możliwość odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS o numerze seryjnym, dacie produkcji komputera.</p> <p>Oprogramowanie: System operacyjny – który zarządza całym systemem komputerowym, umożliwia uruchamianie programów, nadzoruje komunikację z urządzeniami podłączonymi do komputera, zapisuje pliki na dysku twardym, drukuje oraz wyświetla informacji na ekranie. Nie dopuszcza się licencji pochodzących z rynku wtórnego. Każda licencja i każde oprogramowanie musi być oryginalne, w polskiej wersji językowej, nowe, nieużywane z wyjątkiem instalacji na oferowanym sprzęcie, nigdy wcześniej nieaktywowane z licencją wieczystą.</p> <p>Klawiatura: układ polski programisty. Mysz</p> <p>Producent komputera stacjonarnego musi posiadać: 1) certyfikat ISO 9001 systemu zarządzania jakością (lub równoważny certyfikat wydany przez akredytowaną instytucję w analogicznym zakresie) oraz 2) certyfikat ISO 14001 zarządzania środowiskiem (lub równoważny certyfikat wydany przez akredytowaną instytucję w analogicznym zakresie).</p> <p>Każdy komputer musi posiadać: 1) deklarację zgodności UE i oznakowanie CE oraz 2) certyfikat TCO lub EPEAT dla Polski lub innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub równoważny certyfikat wydany przez akredytowaną instytucję w analogicznym zakresie.</p>	44 zestawy
--	--	---	------------

12) zmienia pozycję 45 w Załączniku nr 11 do SWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia:

Dotychczasowa treść:

45.	Zestaw komputerowy	<p><u>Minimalne wymagania jakie musi spełniać sprzęt</u></p> <p>Zestaw komputerowy w skład którego wchodzi: stacja robocza, monitor, dodatkowe wyposażenie. Komputer przeznaczony do pracy zawodowej.</p>	60 zestawów
------------	--------------------	---	-------------

	<p>Wydajność obliczeniowa: Komputer powinien osiągać w teście wydajności CrossMark: Overall Rating – co najmniej wynik 2000 punktów Productivity – co najmniej wynik 1800 punktów Creativity – co najmniej wynik 2400 punktów Responsiveness – co najmniej wynik 1600 punktów</p> <p>Wymagane testy wydajnościowe wykonawca musi przeprowadzić na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO i przy natywnej rozdzielczości wyświetlacza oraz włączonych wszystkich urządzeniach. Nie dopuszcza się stosowanie overclockingu, oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta.</p> <p>Procesor: wydajność procesora na poziomie min. 30000 PassMark Multithread Rating, min. 4000 Single Thread Rating</p> <p>Pamięć RAM: 32 GB</p> <p>Karta graficzna: niezintegrowana z procesorem i dostarczona jako integralna część stacji roboczej zamontowana w jej obudowie z co najmniej 12 GB pamięci własnej niewspółdzielonej</p> <p>Dysk systemowy: 1TB SSD M.2 +/- 10%, możliwość montażu dodatkowego dysku</p> <p>Płyta główna wyposażona w kartę dźwiękową</p> <p>Obudowa: Tower, filtry przeciw kurzowi, Front , Góra, Dół.</p> <p>Nagrywarka DVD</p> <p>Komunikacja: karta sieciowa Ethernet 10/100/1000</p> <p>Złącza: HDMI/DP (kompatybilne z dostarczonym monitorem), LAN (RJ-45), 4xUSB 3.0, 2xUSB 2.0, złącza front panelu: 1xUSB 3.1, 1xUSB 2.0, wejście i wyjście audio</p> <p>System operacyjny: bez systemu operacyjnego</p> <p>Klawiatura: USB przewodowa lub bezprzewodowa, układ polski programisty Myszka: USB przewodowa lub bezprzewodowa optyczna Słuchawki: nauszne Komplet okablowania</p> <p>Monitor: przekątna wyświetlacza min 23,8", rozdzielczość Full HD (min. 1920 × 1080px), jasność: 250 cd/m² wejście HDMI lub inne kompatybilne z dostarczaną jednostką centralną, wbudowane głośniki stereo min. 2W, wbudowana kamera i mikrofon, regulacja pochylenia ekranu w przód i w tył, regulacja wysokości</p> <p>Bez oprogramowania biurowego. Producent komputera stacjonarnego musi posiadać: 1) certyfikat ISO 9001 systemu zarządzania jakością (lub równoważny certyfikat wydany przez akredytowaną instytucję w analogicznym zakresie) oraz 2) certyfikat ISO 14001 zarządzania środowiskiem (lub równoważny certyfikat wydany przez akredytowaną instytucję w analogicznym zakresie).</p>	
--	---	--

		Każdy komputer musi posiadać: 1) deklarację zgodności UE i oznakowanie CE oraz 2) certyfikat TCO lub EPEAT dla Polski lub innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub równoważny certyfikat wydany przez akredytowaną instytucję w analogicznym zakresie.	
--	--	--	--

Nowa treść:

45.	Zestaw komputerowy	<p><u>Minimalne wymagania jakie musi spełniać sprzęt</u></p> <p>Zestaw komputerowy w skład którego wchodzi: stacja robocza, monitor, dodatkowe wyposażenie. Komputer przeznaczony do pracy zawodowej.</p> <p>Wydajność obliczeniowa: Komputer powinien osiągać w teście wydajności CrossMark: Overall Rating – co najmniej wynik 2000 punktów Productivity – co najmniej wynik 1800 punktów Creativity – co najmniej wynik 2400 punktów Responsiveness – co najmniej wynik 1600 punktów</p> <p>Wymagane testy wydajnościowe wykonawca musi przeprowadzić na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO i przy natywnej rozdzielczości wyświetlacza oraz włączonych wszystkich urządzeniach. Nie dopuszcza się stosowania overclockingu, oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta.</p> <p>Procesor: wydajność procesora na poziomie min. 30000 PassMark Multithread Rating, min. 4000 Single Thread Rating</p> <p>Pamięć RAM: 32 GB</p> <p>Karta graficzna: niezintegrowana z procesorem i dostarczona jako integralna część stacji roboczej zamontowana w jej obudowie z co najmniej 12 GB pamięci własnej niewspółdzielonej</p> <p>Dysk systemowy: 1TB SSD M.2 +- 10%, możliwość montażu dodatkowego dysku</p> <p>Płyta główna wyposażona w kartę dźwiękową</p> <p>Obudowa: Tower, z filtrem przeciw kurzowym</p> <p>Nagrywarka DVD</p> <p>Komunikacja: karta sieciowa Ethernet 10/100/1000</p> <p>Złącza: HDMI/DP (kompatybilne z dostarczonym monitorem), LAN (RJ-45), 4xUSB 3.0, 2xUSB 2.0, złącza front panelu: 1xUSB 3.1, 1xUSB 2.0, wejście i wyjście audio</p> <p>System operacyjny: bez systemu operacyjnego</p> <p>Klawiatura: USB przewodowa lub bezprzewodowa, układ polski programisty Myszka: USB przewodowa lub bezprzewodowa optyczna Słuchawki: nauszne Komplet okablowania</p>	60 zestawów
-----	--------------------	--	-------------

		<p>Monitor: przekątna wyświetlacza min 23,8", rozdzielczość Full HD (min. 1920 × 1080px), jasność: 250 cd/m² wejście HDMI lub inne kompatybilne z dostarczaną jednostką centralną, wbudowane głośniki stereo min. 2W, wbudowana kamera i mikrofon, regulacja pochylenia ekranu w przód i w tył, regulacja wysokości</p> <p>Bez oprogramowania biurowego.</p> <p>Producent komputera stacjonarnego musi posiadać:</p> <p>1) certyfikat ISO 9001 systemu zarządzania jakością (lub równoważny certyfikat wydany przez akredytowaną instytucję w analogicznym zakresie) oraz</p> <p>2) certyfikat ISO 14001 zarządzania środowiskiem (lub równoważny certyfikat wydany przez akredytowaną instytucję w analogicznym zakresie).</p> <p>Każdy komputer musi posiadać:</p> <p>1) deklarację zgodności UE i oznakowanie CE oraz</p> <p>2) certyfikat TCO lub EPEAT dla Polski lub innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub równoważny certyfikat wydany przez akredytowaną instytucję w analogicznym zakresie.</p>	
--	--	--	--

13) zmienia ppkt 7 (1. Ogólne warunki) w Załączniku nr 11 do SWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia:

Dotychczasowa treść:

„7) Wymagania dotyczące testów wydajnościowych:

Wymagany test wydajnościowy musi być przeprowadzony zgodnie z wymaganiami i parametrami określonymi w instrukcjach użytkownika zamieszczonych na stronach producentów benchmarków. Wymagane jest zastosowanie najnowszych dostępnych wersji benchmarków **w dniu wykonania testu, z zastrzeżeniem zapisów dotyczących terminów ważności dotyczących testów wydajnościowych**. Nie dopuszcza się stosowania overclockingu, ingerowania w ustawienia BIOS (tzn. wyłączania urządzeń stanowiących pełną konfigurację) jak również w samym środowisku systemu operacyjnego, z wyjątkiem zmian ustawień wymaganych procedurą wykonania testu. Zamawiający zastrzega, że raporty muszą być złożone wraz z ofertą.

Szczegółowe wymagania dotyczące testów i ich udokumentowania:

- **Test BAPCo®** - do oferty zostanie załączony wynik testu w postaci pliku PDF **z osadzonym plikiem XML zawierającym dodatkowe szczegóły dotyczące testu** oraz link do opublikowanego wyniku na oficjalnym serwisie <https://results.bapco.com>. Test wykonany zostanie nie później niż 60 dni przed terminem składania ofert i nie może mieć statusu oczekującego na zatwierdzenie.
- **Test PassMark** - spełnienie wymogów należy potwierdzić poprzez wskazanie modeli na liście opublikowanych wyników testów PassMark (<http://www.passmark.com>).

Zamawiający zaakceptuje inne dokumenty równoważne do wskazanych, jeśli potwierdzą zakładane parametry wydajnościowe”.

Nowa treść:

„7) Wymagania dotyczące testów wydajnościowych:

Wymagany test wydajnościowy musi być przeprowadzony zgodnie z wymaganiami i parametrami określonymi w instrukcjach użytkownika zamieszczonych na stronach producentów benchmarków. Wymagane jest zastosowanie najnowszych dostępnych wersji benchmarków **w dniu wykonania testu, z zastrzeżeniem zapisów dotyczących terminów ważności dotyczących testów wydajnościowych**. Nie dopuszcza się stosowania overclockingu, ingerowania w ustawienia BIOS (tzn. wyłączania urządzeń stanowiących pełną konfigurację) jak również w samym środowisku systemu operacyjnego, z wyjątkiem zmian ustawień wymaganych procedurą wykonania testu. Zamawiający zastrzega, że raporty muszą być złożone wraz z ofertą.

Szczegółowe wymagania dotyczące testów i ich udokumentowania:

- **Test BAPCo®** - do oferty zostanie załączony wynik testu w postaci pliku PDF z osadzonym plikiem XML zawierającym dodatkowe szczegóły dotyczące testu oraz link do opublikowanego wyniku na oficjalnym serwisie <https://results.bapco.com>. Test wykonany zostanie nie wcześniej niż 60 dni przed terminem składania ofert i nie może mieć statusu oczekującego na zatwierdzenie.
- **Test PassMark** - spełnienie wymogów należy potwierdzić poprzez wskazanie modeli na liście opublikowanych wyników testów PassMark (<http://www.passmark.com>).

Zamawiający zaakceptuje inne dokumenty równoważne do wskazanych, jeśli potwierdzą zakładane parametry wydajnościowe”.

Miasto Zamość informuje, że niniejsze wyjaśnienie i zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia, a treścią niniejszych wyjaśnień i zmiany, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma, zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

**Z up. Prezydenta Miasta
/-/ Marek Kudela
Zastępca Prezydenta Miasta**

Załączniki:

- 1) Załącznik nr 3 do SWZ – Opis charakterystyki oferowanego sprzętu informatycznego (zmiana 1)
- 2) Załącznik nr 5 do SWZ – Oświadczenie Wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania z art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainie oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 oraz rozporządzeniem 2025/2033 z dnia 23 października 2025 r. (zmieniony)
- 3) Załącznik nr 6 – Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania z art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainie oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 oraz rozporządzeniem 2025/2033 z dnia 23 października 2025 r. (zmieniony)