



Zamość, dnia 10 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 2)

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

„Proszę o wyjaśnienie treści SWZ w następującym zakresie:

W opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający wymaga: "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>. "

Proszę o wykreślenie: "oraz link do opublikowanego wyniku na oficjalnym serwisie <https://results.bapco.com>."

Wymóg publikacji wyniku narusza zasadę proporcjonalności i równego traktowania. Wynik testu w postaci pliku PDF z osadzonym plikiem XML zawierającym dodatkowe szczegóły dotyczące testu jest wystarczającym potwierdzeniem wydajności oferowanego komputera. Ponadto oryginalny raport z testu jest podpisany elektronicznie a poprawność podpisu można sprawdzić na stronie BAPCo. Przygotowanie oferty spełniającej wymagania wydajnościowe określone przez Zamawiającego wymaga przeprowadzenia wielu testów, wiąże się też ze zmianami w konfiguracji i konkretnymi kosztami wykonawcy. Uzależnianie ważności oferty od tego czy serwis BAPCo opublikuje wynik poprawnie przeprowadzonego i wysłanego

testu w określonym terminie jest promowaniem produktów, dla których testy zostały wykonane przed albo tuż po terminie publikacji ogłoszenia. BAPCo nie określa terminu oczekiwania testu na zatwierdzenie, może to być 10 dni a także kilka tygodni. Wymóg publikacji wyniku jest nadmierny w stosunku do celu zamówienia i nie jest niezbędny, aby potwierdzić wydajność oferowanych komputerów/laptopów. Jeżeli Zamawiający nie zamierza zrezygnować z wymogu publikacji wyniku na oficjalnym serwisie <https://results.bapco.com> proszę o dopuszczenie testu oczekującego na zatwierdzenie”.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że utrzymuje zapisy dotyczące sposobu dołączenia wyników testów do oferty.

Pytanie nr 2

„Dotyczy pozycji nr 8 i 45

W Opisie Przedmiotu Zamówienia brak jest jednoznacznego opisu wymagań dotyczących parametrów zasilacza komputerowego. Zasilacz jest kluczowym komponentem decydującym o stabilności i niezawodności całego zestawu, szczególnie w przypadku komputerów wyposażonych w niezintegrowaną kartę graficzną. Dostępne na rynku zestawy komputerowe wyposażone są w zasilacze o różnej mocy, nawet w zakresie jednego modelu występują różne konfiguracje. W związku z tym prosimy o doprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga, aby oferowany zestaw komputerowy posiadał zasilacz o mocy znamionowej nie mniejszej niż rekomendowana przez producenta karty graficznej, przewidzianej do zainstalowania w oferowanym zestawie komputerowym, oraz aby spełniał najwyższe standardy jakości i bezpieczeństwa poświadczone przez niezależny system certyfikacji (np. 80 Plus Platinum).

Brak precyzyjnych wymagań w tym zakresie może prowadzić do zaoferowania komputerów wyposażonych w zasilacze o zbyt niskiej mocy lub niskiej jakości, co w praktyce będzie skutkowało niestabilnością pracy zestawu, skróceniem żywotności komponentów lub nawet utratą gwarancji producenta komputera. Przy obecnym opisie przedmiotu zamówienia, Zamawiający nie mógłby odmówić odbioru tak nieprawidłowo skonfigurowanego sprzętu.

Czy Zamawiający rozważy uzupełnienie SWZ o wymóg, aby zasilacz posiadał moc nie mniejszą niż wymagana referencyjna dla zastosowanej (niezintegrowanej) karty graficznej oraz certyfikat sprawności energetycznej 80 Plus Platinum?”

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że certyfikaty TCO lub EPEAT, których wymóg posiadania przez oferowane komputery/zestawy komputerowe zostały określone w Opisie przedmiotu zamówienia, wymagają spełnienia norm dotyczących wydajności i efektywności energetycznej i tym samym szczegółowy opis zasilacza wydaje się nie mieć uzasadnienia. Zamawiający nie zdefiniował w OPZ szczegółowych parametrów technicznych zasilacza, takich jak minimalna moc znamionowa czy konkretny certyfikat.

Zamawiający oczekuje od Wykonawcy, jako profesjonalnego podmiotu działającego na rynku IT, dołożenia należytej staranności przy konfiguracji oferowanych zestawów. Obowiązkiem Wykonawcy jest dobór wszystkich komponentów, w tym zasilacza, w sposób zapewniający pełną, bezawaryjną i stabilną pracę całego zestawu komputerowego, z uwzględnieniem maksymalnego obciążenia generowanego przez wszystkie jego podzespoły. Jednocześnie Zamawiający podkreśla, że dostarczenie sprzętu, którego niestabilne działanie lub awaryjność

wynikałyby z zastosowania zasilacza o nieadekwatnej mocy lub niskiej jakości, będzie traktowane jako nienależyte wykonanie przedmiotu umowy.

Zamawiający utrzymuje zapis dla poz. 8 i 45 Opisu przedmiotu zamówienia w zakresie zasilacza komputerowego.

Pytanie nr 3

„Dotyczy pozycji nr 45

W OPZ Zamawiający zawarł opis obudowy: filtry przeciw kurzowi, Front , Góra, Dół. Jednocześnie wymaga kompletu certyfikatów które posiadają jedynie komputery międzynarodowych marek dla konkretnych, wskazanych z nazwy modeli. Możliwość ich konfiguracji ograniczona jest jedynie do podstawowych parametrów takich jak procesor, pamięć, dysk, zasilacz, grafika, akcesoria. Obudowa jest częścią której zmiana lub modyfikacja jest niemożliwa. Wynika to z faktu, że dany model jest projektowany dla zachowania maksymalnej wydajności określonej przez producenta i z punktu widzenia użytkownika nie ma znaczenia czy będą one się znajdować na górze, dole czy froncie obudowy.

W związku z powyższym wnosimy prośbę o zmianę wskazanego zapisu na taki który umożliwi złożenie niepodlegającej odrzuceniu oferty na markowy sprzęt komputerowy. Proponujemy zastąpienie obecnego zapisu wymogiem, aby obudowa Tower posiadała filtry przeciwkurzowe osłaniające wloty wentylacyjne zgodnie ze specyfikacją producenta”.

Odpowiedź:

Zapis dotyczący posiadania filtrów przez obudowę został już zmodyfikowany w Wyjaśnieniach i zmianie treści Specyfikacji warunków zamówienia (nr 1) z dn. 03.11.2025 r. (publikacja dn. 04.11.2025 r.)

Pytanie nr 4

„Prosimy o wyjaśnienie czy wszystkie dostarczane gogle VR mają posiadać licencję i wersję która dopuszcza i umożliwia wykorzystanie w placówkach edukacyjnych zgodnie z warunkami producenta?”

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że w Opisie przedmiotu zamówienia dla poz. 10 i 52 nie wymagał wersji dla jednostek edukacyjnych. Wymóg ten był określony dla gogli w poz. 56 OPZ. Obowiązkiem Wykonawcy jest zaoferowanie sprzętu umożliwiającego pracę w jednostkach dla których ten sprzęt jest przeznaczony.

Pytanie nr 5

„Czy Zamawiający zgodzi się wydłużyć termin realizacji zamówienia do 4 tygodni ze względu na fakt, że w przypadku wszystkich producentów sprzętu komputerowego których modele mogą spełnić wymagania OPZ, wymagana jest produkcja sprzętu pod konkretne zamówienie? Nie jest on dostępny „z półki”, a minimalny termin realizacji tego typu zamówienia, wynosi co najmniej 4 tygodnie. Wynika to ze specyfiki zamawianego sprzętu i jest niezależne od wykonawcy”.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zmiana terminu realizacji zamówienia jest możliwa tylko w drodze zmiany umowy w przypadkach określonych w § 10 Projektu umowy - Załącznik nr 12 do SWZ.

Pytanie nr 6

„Czy Zamawiający określa jaki system operacyjny ma zostać użyty do przeprowadzenia testów wydajności komputerów czy nie definiuje tego wymogu?”

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że wymaga przeprowadzenia testów na systemie zgodnym z wymogami zawartymi w Opisie przedmiotu zamówienia za wyjątkiem komputera z pozycji 45, dla którego nie określa wymogów co do systemu.

Pytanie nr 7

„Wymogi wydajności dla pozycji 44 są niemożliwe do osiągnięcia w warunkach jakich wymaga Zamawiający, czyli komputer z certyfikatem tco/epeat oraz test bez overclockingu.

Zamawiający skopiował wyniki opublikowane z jakiegoś testu który powstał nie wiadomo w jakich warunkach - czy stosowano overclocking albo sztuczki w stylu chłodzenie procesora ciekłym azotem. W załączeniu test crossmark wykonany specjalnie dla Państwa na komputerze na bazie AMD 799WX/512GB DDR5 i karty graficznej RTX 6000 ADA. (koszt komputera ok 100.000 zł). Przypominam, iż chcą Państwo 44 sztuki.

Wymogi dla pozycji 39 także są oderwane od warunków rynkowych. W załączeniu test Sysmark wspomnianej wyżej konfiguracji.

Pierwsze Państwa postępowanie poległo ponieważ nie brali Państwo pod uwagę sugestii wykonawców. Obecne postępowanie ma powtórzone problemy pierwszego i zwiększone wymagania co do wydajności. Zależy Państwu na kupnie tego sprzętu czy na ogłaszaniu w kółko postępowania?”

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że pod poz. 44 w Opisie przedmiotu zamówienia opisano warunki dla plotera drukującego a nie komputera, jednakże analizując treść zapytania domyślnie uznano, że pytanie dotyczy komputera opisanego w poz. 8 Opisu przedmiotu zamówienia. Po analizie Zamawiający informuje, że mając na uwadze umożliwienie jak najszerzej grupie Wykonawców udział w postępowaniu podjął decyzję o zmianie minimalnych wymagań dla poz. 8 Opisu przedmiotu zamówienia w zakresie parametrów wydajności obliczeniowej, w sposób podany poniżej w zmianie treści specyfikacji warunków zamówienia.

Zgodnie z wprowadzoną zmianą Zamawiający wymaga, aby komputer osiągał w teście wydajności CrossMark:

Overall Rating – co najmniej wynik 2100 punktów;

Productivity – co najmniej wynik 2000 punktów;

Creativity – co najmniej wynik 2300 punktów;

Responsiveness – co najmniej wynik 1750 punktów.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że w Wyjaśnieniach i zmianie treści Specyfikacji warunków zamówienia (nr 1) z dn. 03.11.2025 r. (publikacja dn. 04.11.2025 r.) obniżone zostały wymagania dla komputera opisanego w poz. 39 w zakresie osiąganego w teście wyniku dla parametru: Tworzenie treści. Wymagania dla poz. 39 zawarte w Opisie przedmiotu zamówienia opierają się na liczbie punktów wydajności obliczeniowej, podanych w wynikach testów na

stronie babco.com. Wyniki te są ogólnodostępne i można, opierając się na nich, określić parametry wymagane w Opisie przedmiotu zamówienia.

Pytanie nr 8

„Proszę o wyjaśnienie czy testy mają być przeprowadzone na rozdzielczościach monitorów które należą do zestawów czy tylko to mają być natywne rozdzielczości monitora? przykładowo, czy dla pozycji 8 test ma być wykonany w rozdzielczości 3440x1440?

Czy w natywnej rozdzielczości jakiegokolwiek monitora podłączonego do komputera testowego np FHD?

Pytanie dotyczy wszystkich pozycji które wymagają testów wydajnościowych”.

Odpowiedź:

Zamawiający informuję, że zgodnie z wymogami zawartymi w Opisie przedmiotu zamówienia zestaw powinien być testowany w swojej natywnej czyli maksymalnej rozdzielczości. Nie należy używać dowolnego monitora testowego o innej rozdzielczości (np. FHD). Testy muszą odzwierciedlać rzeczywistą konfigurację sprzętową każdego zestawu, aby wyniki były miarodajne dla końcowego użytkownika. Wymagane testy wydajnościowe wykonawca musi przeprowadzić na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO i przy natywnej rozdzielczości wyświetlacza oraz włączonych wszystkich urządzeniach.

Pytanie nr 9

„Proszę o zmianę zapisu "nie może mieć statusu oczekującego na zatwierdzenie" na "nie może mieć statusu oczekującego na zatwierdzenie w momencie podpisania umowy".

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 10

„W nawiązaniu do postępowania zwracamy się z prośbą o odpowiedź na następujące pytanie. Dotyczy pozycji nr 8. Czy Zamawiający dopuści mysz o następujących wymiarach?

Długość: 117 mm

Szerokość: 62 mm

Wysokość: 36 mm

Wskazane wymiary stanowią jedynie nieznaczne odstępstwo od wymagań określonych w specyfikacji i nie wpływają na ergonomię ani funkcjonalność urządzenia”.

Odpowiedź:

Po analizie Zamawiający informuje, że mając na uwadze umożliwienie jak najszerszej grupie Wykonawców udział w postępowaniu podjął decyzję o zmianie minimalnych wymagań dla poz. 8 Opisu przedmiotu zamówienia w zakresie parametrów myszki komputerowej, w sposób podany poniżej w zmianie treści specyfikacji warunków zamówienia.

Pytanie nr 11

Proszę o zmniejszenie wymogów dotyczących wydajności komputerów w pozycji 8. Osiągnięcie tego wyniku na komputerach markowych, posiadających TCO / EPEAT nie jest możliwe.

Proszę o dopuszczenie komputerów o wydajności overall 2300/ productivity 2100/creativity 2450/responsiveness 2200.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że mając na uwadze umożliwienie jak najszerszej grupie Wykonawców udział w postępowaniu podjął decyzję o zmianie minimalnych wymagań dla komputera z poz. 8 Opisu przedmiotu zamówienia w zakresie wymogów dotyczących wydajności komputerów, w sposób podany poniżej w zmianie treści specyfikacji warunków zamówienia.

Zgodnie z wprowadzoną zmianą Zamawiający wymaga, aby komputer osiągał w teście wydajności CrossMark:

Overall Rating – co najmniej wynik 2100 punktów;

Productivity – co najmniej wynik 2000 punktów;

Creativity – co najmniej wynik 2300 punktów;

Responsiveness – co najmniej wynik 1750 punktów.

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 9.4. Specyfikacji warunków zamówienia

Dotychczasowa treść:

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

Nowa treść:

„9.4. Wadium musi być wniesione najpóźniej do wyznaczonego terminu składania ofert, **tj. do dnia 20.11.2025 r. do godz. 9:00**”.

2) zmienia pkt 10.1. Specyfikacji warunków zamówienia

Dotychczasowa 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”.

Nowa treść:

„10.1. Wykonawca jest związany ofertą **do dnia 17.02.2026 r.**, tj. 90 dni od dnia upływu terminu składania ofert. Pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert”.

3) 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 18.11.2025 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 20.11.2025 r. do godz. 9:00**”.

4) 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 18.11.2025 r. o godz. 9:30**”.

Nowa treść:

„13.1. Otwarcie ofert zostanie dokonane za pośrednictwem Platformy Zakupowej poprzez ich odszyfrowanie przez Zamawiającego **w dniu 20.11.2025 r. o godz. 9:30**”.

5) zmienia pozycję 8 w Załączniku nr 11 do SWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia:

Dotychczasowa treść:

8.	Zestaw komputerowy do obróbki grafiki i zdjęć	<p><u>Minimalne wymagania jakie musi spełniać sprzęt</u></p> <p>Zestaw komputerowy w skład którego wchodzi: stacja robocza, monitor, dodatkowe wyposażenie. Przeznaczenie: do obróbki grafiki i zdjęć</p> <p>Wydajność obliczeniowa: Komputer powinien osiągać w teście wydajności CrossMark: Overall Rating – co najmniej wynik 2500 punktów Productivity – co najmniej wynik 2300 punktów Creativity – co najmniej wynik 2800 punktów Responsiveness – co najmniej wynik 2300 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>Pamięć operacyjna RAM: 64 GB Karta graficzna niezintegrowana z procesorem i dostarczona jako integralna część stacji roboczej zamontowana w jej obudowie z 12 GB pamięci własnej niewspółdzielonej,</p> <p>Dysk systemowy: 1TB SSD M.2 +- 10%</p> <p>Nagrywarka DVD+/- RW</p>	44 zestawy
----	---	--	---------------

		<p>Płyta główna wyposażona w kartę dźwiękową, kartę sieciową o przepustowości 1 Gbps</p> <p>Obudowa: MiniTower lub Tower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu</p> <p>Złącza: HDMI/DP (kompatybilne z dostarczonym monitorem), LAN (RJ-45), 2xUSB 3.0, 1xUSB 2.0, wejście i wyjście audio</p> <p>System operacyjny: Windows 11 Pro PL lub równoważny. 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>Parametry równoważności: Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012; Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI; Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu; Pełna integracja Płatnik; Pełna obsługa ActiveX. Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji. Możliwość uruchomienia następujących rodzajów oprogramowania: Microsoft Office w wersjach od 2016 do 2021, wszystkich aplikacji z pakietu Adobe Creative Cloud All Apps. System preinstalowany fabrycznie przez producenta wraz ze wszystkimi niezbędnymi do poprawnej pracy sterownikami. Wersja systemu z aktualnym wsparciem producenta systemu operacyjnego.</p> <p>Monitor: Przekątna wyświetlacza: 34" +/- 10% Rozdzielczość : 3440x1440 Format obrazu: 21:9 Jasność: 250 cd/m² Powłoka matrycy: matowa Częstotliwość odświeżania: 120Hz Kąt widzenia: 178 stopni/178 stopni Zakrzywiony ekran Wbudowane głośniki stereo Złącza: HDMI, DisplayPort Regulacja pochyleń ekranu przód/tył</p> <p>Głośniki komputerowe: Rodzaj zestawu: 2.0 Moc głośników (RMS): 8W Zasilanie: USB</p> <p>Słuchawki: Konstrukcja słuchawek: Nauszne zamknięte Pasmo przenoszenia słuchawek: 20 ~ 20000 Hz Wbudowany mikrofon Złącze Minijack 3,5 mm</p> <p>Kamera internetowa:</p>	
--	--	---	--

		<p>Rozdzielczość: Full HD</p> <p>Łączność: USB</p> <p>Klawiatura USB Układ klawiatury: QWERTY US, Rodzaj przełączników: Membranowe, Typ: Niskoprofilowa, Łączność Przewodowa Interfejs USB, Klawisze numeryczne</p> <p>Mysz USB optyczna Mysz USB optyczna o wymiarach minimum : dł./szer./wys. - 115/60/38 mm, min. 1200 dpi, profil myszki: dla prawo- i leworęcznych; liczba przycisków: min. 3 szt.; kółko przewijania; kabel USB o długości co najmniej 1,5m</p> <p>Komplet okablowania</p> <p>Producent komputera stacjonarnego (zestawu) 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 zestaw musi posiadać: 1) deklarację zgodności UE i oznakowanie CE oraz 2) certyfikat TCO (lub równoważny) lub EPEAT (lub równoważny certyfikat wydany przez akredytowaną instytucję w analogicznym zakresie)</p>	
--	--	---	--

Nowa treść:

8.	Zestaw komputerowy do obróbki grafiki i zdjęć	<p><u>Minimalne wymagania jakie musi spełniać sprzęt</u></p> <p>Zestaw komputerowy w skład którego wchodzi: stacja robocza, monitor, dodatkowe wyposażenie. Przeznaczenie: do obróbki grafiki i zdjęć</p> <p>Wydajność obliczeniowa:</p> <p>Komputer powinien osiągać w teście wydajności CrossMark: Overall Rating – co najmniej wynik 2100 punktów Productivity – co najmniej wynik 2000 punktów Creativity – co najmniej wynik 2300 punktów Responsiveness – co najmniej wynik 1750 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>Pamięć operacyjna RAM: 64 GB Karta graficzna niezintegrowana z procesorem i dostarczona jako integralna część stacji roboczej zamontowana w jej obudowie z 12 GB pamięci własnej niewspółdzielonej,</p> <p>Dysk systemowy: 1TB SSD M.2 +- 10%</p>	44 zestawy
----	---	--	---------------

		<p>Nagrywarka DVD+/- RW</p> <p>Płyta główna wyposażona w kartę dźwiękową, kartę sieciową o przepustowości 1 Gbps</p> <p>Obudowa: MiniTower lub Tower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu</p> <p>Złącza: HDMI/DP (kompatybilne z dostarczonym monitorem), LAN (RJ-45), 2xUSB 3.0, 1xUSB 2.0, wejście i wyjście audio</p> <p>System operacyjny: Windows 11 Pro PL lub równoważny. 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>Parametry równoważności: Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012; Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI; Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu; Pełna integracja Płatnik; Pełna obsługa ActiveX. Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji. Możliwość uruchomienia następujących rodzajów oprogramowania: Microsoft Office w wersjach od 2016 do 2021, wszystkich aplikacji z pakietu Adobe Creative Cloud All Apps. System preinstalowany fabrycznie przez producenta wraz ze wszystkimi niezbędnymi do poprawnej pracy sterownikami. Wersja systemu z aktualnym wsparciem producenta systemu operacyjnego.</p> <p>Monitor: Przekątna wyświetlacza: 34" +/- 10% Rozdzielczość : 3440x1440 Format obrazu: 21:9 Jasność: 250 cd/m² Powłoka matrycy: matowa Częstotliwość odświeżania: 120Hz Kąt widzenia: 178 stopni/178 stopni Zakrzywiony ekran Wbudowane głośniki stereo Złącza: HDMI, DisplayPort Regulacja pochyleń ekranu przód/tył</p> <p>Głośniki komputerowe: Rodzaj zestawu: 2.0 Moc głośników (RMS): 8W Zasilanie: USB</p> <p>Słuchawki: Konstrukcja słuchawek: Nauszne zamknięte Pasma przenoszenia słuchawek: 20 ~ 20000 Hz Wbudowany mikrofon Złącze Minijack 3,5 mm</p>	
--	--	--	--

		<p>Kamera internetowa: Rozdzielczość: Full HD Łączność: USB</p> <p>Klawiatura USB Układ klawiatury: QWERTY US, Rodzaj przełączników: Membranowe, Typ: Niskoprofilowa, Łączność Przewodowa Interfejs USB, Klawisze numeryczne</p> <p>Mysz USB optyczna Mysz USB optyczna o wymiarach minimum : dł./szer./wys. - 110/50/30 mm, min. 1200 dpi, profil myszki: dla prawo- i leworęcznych; liczba przycisków: min. 3 szt.; kółko przewijania; kabel USB o długości co najmniej 1,5m</p> <p>Komplet okablowania</p> <p>Producent komputera stacjonarnego (zestawu) 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 zestaw musi posiadać: 1) deklarację zgodności UE i oznakowanie CE oraz 2) certyfikat TCO (lub równoważny) lub EPEAT (lub równoważny certyfikat wydany przez akredytowaną instytucję w analogicznym zakresie)</p>	
--	--	---	--

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
/-/ Marta Pfeifer
Zastępca Prezydenta Miasta**

Załączniki:

- 1) Załącznik do pytania nr 7
- 2) Załącznik do pytania nr 11