

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia Zadanie nr 1 – Zestawy komputerowe

Zestaw komputerowy wraz z oprogramowaniem – 13 sztuk	
Atrybut	Sposób określenia
Typ urządzenia	Komputer stacjonarny
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb zarządzania siecią i testów aplikacji.
Wydajność obliczeniowa	Procesor powinien osiągać w teście wydajności Passmark CPU Mark, w kategorii CPU Benchmarks wynik co najmniej 13650, według wyników opublikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php , nie starszy niż na dzień ogłoszenia postępowania
Pamięć operacyjna	pojemność: min. 8 GB, maksymalna obsługiwana pojemność: min. 64GB, wolne złącza pamięci: min. 1
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem z dynamicznie przydzielają pamięcią współdzieloną
Parametry pamięci masowej	Dysk NVMe o pojemności min. 256 GB
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu Urządzenia wyprodukowane są przez producenta, zgodnie z normą PN-EN ISO 14001 i ISO 50001
Warunki gwarancji	Min. 3 lata od daty dostawy w miejscu instalacji komputera. Usunięcie awarii - następny dzień roboczy po otrzymaniu zgłoszenia, w przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych. W przypadku awarii dysków twardej w okresie gwarancji, dyski pozostają u Zamawiającego – wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta – wymagane oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta (należy dołączyć do oferty). Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001
Wsparcie techniczne	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji)
Wymagania dodatkowe	Moduł Bluetooth 5.0 Zintegrowana karta sieci LAN 1GB Zintegrowana karta sieci WLAN Wi-Fi 5 (802.11ac) Mysz i klawiatura w zestawie Dostępna instrukcja serwisowa w języku polskim i/lub angielskim Obudowa typu Small Form Factory, gdzie suma wymiarów (szerokość+głębokość+wysokość) nie przekracza 70 cm Z tyłu komputera:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia Zadanie nr 1 – Zestawy komputerowe

	<p>Min. 1 złącze hdmi w standardzie 1.4b Min. 1 złącze DisplayPort w standardzie 1.4 Min. 2 złącza USB-A 3.2 Min. 2 złącza USB-A 2.0 1 złącze LAN (RJ45) Z przodu komputera: Złącze zestawu słuchawkowego Min. 2 złącza w standardzie USB-A 2.0 Min. 2 złącza w standardzie USB-A 3.2 Napęd dysków optycznych DVD+/- RW</p>
<p>Oprogramowanie</p>	<p>Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Pro, klucz licencyjny musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać reinstalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego</p> <p>Licencja Microsoft Office H&B 2021 ESD</p> <ol style="list-style-type: none"> Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietów biurowych, programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu; Licencje na oprogramowanie biurowe muszą pozwalać na przenoszenie oprogramowania pomiędzy stacjami roboczymi (np. w przypadku wymiany stacji roboczej). Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy oprogramowania biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta Interfejs użytkownika w pełnej polskiej wersji językowej. Możliwość automatycznej instalacji komponentów pakietu (przy użyciu instalatora systemowego). Oprogramowanie równoważne musi być kompatybilne i w sposób niezakłócony współdziałać z oprogramowaniem: system operacyjny Microsoft Windows 11, Microsoft Windows 10, Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2013, Microsoft Office 2016, Microsoft Office 2019, Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2019. Tworzenie i edycja dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: <ul style="list-style-type: none"> - posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, - posiada zdefiniowany układ informacji w postaci XML, - umożliwia wykorzystanie schematów XML, - wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny w formacie XADES, - możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów elektronicznych w wypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji, np. w wyniku wyłączenia zasilania komputera, - prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: DOC,

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia Zadanie nr 1 – Zestawy komputerowe

	<p>DOCX, XLS, XLSX, XLSM, PPT, PPTX, MDB, ACCDB, w tym obsługa formatowania, makr, formuł i formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013 i MS Office 2016, bez utraty danych oraz bez konieczności reformatowania dokumentów,</p> <ul style="list-style-type: none"> - wszystkie aplikacje w pakiecie oprogramowania biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzania i wymiana danych, posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi), - edytor tekstowy powinien zapewnić możliwość tworzenia dokumentów dostępnych cyfrowo. Powinien zawierać narzędzie „inspektor dostępności” sprawdzające część wymagań dostępności w wytworzonym dokumencie. Edytor powinien pozwalać również na opisywanie osadzonych wszelakich obiektów w tekście (np.: tabela, wykres, grafika itp.) tekstem alternatywnym. <p>7. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi składać się co najmniej z następujących aplikacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - edytora tekstów, - arkusza kalkulacyjnego, - narzędzia do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, - narzędzia do zarządzania informacją osobistą (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami). <p>8. W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego powinno ono spełnić wszystkie wymagania opisane w pkt od 1 do 7.</p>
--	---

Monitor

Atrybut	Sposób określenia
Typ urządzenia	Monitor komputerowy
Typ wyświetlacza	IPS
Obszar aktywny	Min. 23.8"
Kontrast statyczny	Min. 1000:1
Jasność	250 cd/m ²
Czas reakcji matrycy	Min. 5 ms
Rozdzielczość podstawowa	1920 x 1080 px
Certyfikaty i standardy	Certyfikat CE TCO Certified Displays ENERGY STAR RoHS Compliant
Złącza	1xVGA, 1xHDMI 1.4 Monitor musi być kompatybilny z oferowaną jednostką komputerową
Pokrycie barw	Min. 72% CIE1931
Kąty widzenia	178 x 178 stopni
inne	Ekran matowy z powłoką antyodblaskową, W zestawie przewód HDMI