

Zestawy biurowe A: zestaw komputerowy z oprogramowaniem

Wymagana ilość 58 sztuki wg. poniższej specyfikacji:

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis wymagań
1	Typ	Komputer typu laptop
2	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
3	Budowa	Komputer zaprojektowany i wykonany z przeznaczeniem do użytku w firmach.
4	Procesor	<p>Procesor wielordzeniowy zaprojektowany do pracy w urządzeniach klasy x86, 64-bitowy lub procesor o równoważnej wydajności osiągający wynik nie mniej niż 4500 pkt. w teście Passmarka - Performance Test 8.0.</p> <p>Narzędzie Performance Test oraz wyniki testów dostępne odpowiednio pod adresami http://www.passmark.com/download/pt_download.htm http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php w kolumnie „Passmark CPU Mark”.</p> <p>W przypadku braku zaoferowanego przez Wykonawcę procesora na w/w liście, Wykonawca obowiązany jest przeprowadzić test Passmarka i jego wynik załączyć do oferty.</p> <p>Procesor referencyjny wydajnościowo co najmniej Intel Core i5-4300M @ 2,6 GHz lub szybszy</p>
5	Ekran	<p>Rozmiar ekranu: - min. 15” - maks. 16”</p> <p>Rozdzielczość min.: 1920x1080 Full HD Podświetlenie LED, Powłoka matrycy matowa z powłoką antyodblaskową, jasność min. 300nits, kontrast min. 500:1</p>

6	Klawiatura	z wydzieloną klawiaturą numeryczną
7	Dysk twardy	wewnętrzny, pojemność min. 500 GB, technologia SSHD lub HDD min. 7,2k, preinstalowany system operacyjny z możliwością przywrócenia do ustawień fabryczny wraz z zainstalowanym oprogramowania producenta urządzenia.
8	Pamięć RAM	min. 8 GB, DDR3, min. jeden slot wolny, możliwość rozszerzenia do 16 GB
9	Napęd optyczny	nagrywarka DVD +/- RW
10	Kamera / Mikrofon /Głośniki	Wbudowana kamera, wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki stereo
11	Komunikacja bezprzewodowa	Technologia bezprzewodowa : Bluetooth Karta sieciowa WIFI min. 802.11 n
12	Komunikacja przewodowa	min. port Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps
13	Interfejsy podłączeniowe	Minimalna ilość złącz:. złącze video cyfrowe: 1 × Display Port lub mini Display Port złącze video analogowe: 1 × VGA 1 × RJ-45 1 × 3.5mm combo – mikrofon/słuchawki 1 × Czytnik kart obsługujący karty SD 4 × USB (w tym min. 1 x USB 3.0) 1 × złącze dokujące Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
14	BIOS	Zgodny ze specyfikacją UEFI
15	Zasilanie	Dedykowany akumulator min. 6 cell, min. 55wh. Dedykowany zasilacz.
16	Zabezpieczenia	Złącze zgodne ze standardem Kensington. Zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module.
17	Oprogramowanie dodatkowe	Najnowsze stabilne oprogramowanie biurowe w języku polskim zawierające następujące elementy:

	(biurowe)	edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, oprogramowanie do kreacji prezentacji, narzędzie do zarządzania notatkami oraz informacją podręczną, narzędzie do zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami). Całkowicie wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx oraz obsługę makr w języku Visual Basic. Produkt referencyjny: Office Standard 2013 EDU
18	Sterowniki	W komplecie nośniki optyczne (CD/DVD) ze wszystkimi niezbędnymi do poprawnej pracy sterownikami dla zastosowanego systemu operacyjnego. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.
19	Systemy operacyjne	Stabilny system operacyjny w języku polskim, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii Active Directory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy w jego obecnie najnowszej dostępnej wersji. Zastosowanie niniejszego systemu operacyjnego wynika z konieczności zapewnienia kompatybilności z obecnie użytkowymi przez Zamawiającego systemami. Microsoft Windows 8.1 PRO w wersji 64-bitowej lub system równoważny.
20	Akcesoria	Parametry min: Mysz: Bezprzewodowa (radiowa 2,4Ghz) mysz do laptopa, technologia laserowa, rozdzielczość minimum 1600dpi, transmitter usb w rozmiarze Nano, możliwość schowania transmitera wewnątrz myszy na czas transportu, zasilanie z 2 baterii, przeznaczona dla osób prawo i leworęcznych, trzy przyciski, dioda sygnalizująca stan pracy, wyłącznik zasilania, wielofunkcyjny 4 kierunkowy scroll.
21	Inne wymagania	Waga urządzenia z akumulatorem maks. 2,6kg
22	Licencje	Zamawiający wyklucza możliwość dostarczenia licencji abonamentowych i oprogramowania w „chmurze”. Dostarczone licencja nie mogą wymagać ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów.
23	Gwarancja i	Minimum 36 miesięcy dla firm i instytucji,

	serwis	<p>w miejscu instalacji.</p> <p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>Czas naprawy sprzętu – do 3 dni roboczych lub sprzęt zastępczy o niegorszych parametrach.</p> <p>Wymagany serwis gwarancyjny sprzętu musi być świadczony przez organizację serwisową producenta lub firmę certyfikowaną przez producenta do świadczenia usług serwisowych, mającą swoją placówkę serwisową na terenie Polski.</p>
24	Pochodzenie	<p>Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wymagane oświadczenie Wykonawcy, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg. Elementy, z których zbudowane jest urządzenie muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą, szczegółową specyfikację techniczną oferowanego sprzętu.</p>
25	Normy i certyfikaty	<p>Znak bezpieczeństwa CE, Certyfikat Energy Star, Certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanego komputera z systemami operacyjnym Windows 8 (WHCL)</p>

Torba do laptopa

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis wymogów
1	Typ	Dedykowana torba do zaoferowanego laptopa
2	Zastosowanie	Torba będzie wykorzystywany dla potrzeb przenoszenia komputera typu laptop, przeznaczenie biznesowe
3	Maksymalny rozmiar komputera	Minimum 15cali, maks. 16 cali
4	Materiał	nylon
5	Uchwyty	<p>- podwójne ucho do ręki z wzmocnieniem</p> <p>- pasek na ramię z regulacją długości i ramiączkiem, mocowanie paska do torby wykonane z metalu za pomocą karabińczyka</p>

6	Budowa	<ul style="list-style-type: none"> - wysokiej jakości materiał, wzmacniane grube ścianki wyłożone w środku materiałem ochronnym, - komora główna na laptop, - komora dodatkowa na dokumenty, - dwie kieszenie zewnętrzne - komora na tablet, - dodatkowe przegródki zapewniają wystarczającą ilość miejsca na akcesoria, np. dokumenty, długopisy, telefon komórkowy - mocowanie do walizki z uchwytem teleskopowym - zapięcie komory laptopa na zamek błyskawiczny dwustronny - zapięcie komory dodatkowej na dokumenty na zamek błyskawiczny
7	Wymiary / Waga	<ul style="list-style-type: none"> - Szerokość maks.. 41 cm - Wysokość maks. 30 cm - Głębokość maks. 6 cm - waga maks. 1 kg - Szerokość komory na laptop min. 38 cm - Wysokość komory na laptop min. 27 cm - Głębokość komory na laptop min. 3.6 cm
8	Gwarancja i serwis	Minimum 36 miesięcy dla firm i instytucji.
9	Pochodzenie	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wymagane oświadczenie Wykonawcy, że oferowany do przetargu przedmiot spełnia ten wymóg. Elementy, z których zbudowane jest przedmiot muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą, szczegółową specyfikację techniczną oferowanego sprzętu