

Zestawy biurowe A: zestaw komputerowy z oprogramowaniem

Wymagana ilość 84 sztuki wg. poniższej specyfikacji:

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis wymogów
1	Typ	Komputer stacjonarny typu All in One.
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 przenośnych klasy x86, 64-bitowy lub procesor o równoważnej wydajności osiągający wynik nie mniej niż 5000 pkt. w teście Passmarka - Performance Test 8.0.</p> <p>Narzędzie Performance Test oraz wyniki testów dostępne odpowiednio pod adresami</p> <p>http://www.passmark.com/download/pt_download.htm</p> <p>http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</p> <p>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>Intel Core i3-4160 nie gorszy lub równoważny.</p>
5	Obudowa	<p>Obudowa typu All in One – zintegrowany komputer w obudowie wraz z monitorem z matrycą</p> <p>ekran min 23" o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none">- rozdzielczość min 1920x1080 Full HD- podstawa z możliwością regulacji wysokości oraz kąta nachylenia ekranu
6	Technologia matrycy	Matryca IPS, podświetlenie LED, matowa z powłoką antyodblaskową
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 z możliwością rozszerzenia do min. 16Gb. Dostępny co najmniej jeden wolny bank pamięci
9	Maksymalna ilość pamięci obsługiwanej	min. 16GB
10	Karta dźwiękowa	zintegrowana
11	Głośniki	Wbudowana minimum 2 sztuki (stereo)
12	Kamera / Mikrofon	Wbudowana kamera o rozdzielczości minimum 2Mpx, wbudowany mikrofon
13	Karty sieciowe	Min. 10/100/1000Mbps Ethernet. Bezprzewodowa karta sieciowa WiFi – minimum w standardzie N. Bluetooth.
14	Napęd optyczny	nagrywarka DVD +/- RW
15	Złącza zewnętrzne	Minimalna ilość wymaganych złącz oraz ich rodzaj: RJ45 - 1szt. USB - 4 szt. (w tym minimum 2 szt. w standardzie USB 3.0) DisplayPort 1 szt. 3.5mm mikrofon oraz 3.5mm słuchawki (dopuszczalne 3.5 mm combo) Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
16	Zabezpieczenia	Złącze zgodne ze standardem Kensington security lock slot. Zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module.
17	Akcesoria	Klawiatura: Bezprzewodowa klawiatura minimum 103 klawisze w układzie polska programisty z oddzielną sekcją numeryczną, 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.
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	<p>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 użytkowanymi przez Zamawiającego systemami.</p> <p>Microsoft Windows 8.1 PRO w wersji 64-bitowej lub system równoważny.</p>
20	Oprogramowanie dodatkowe (biurowe)	<p>Najnowsze stabilne oprogramowanie biurowe w języku polskim zawierające następujące elementy: 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</p>
21	Licencje	Zamawiający wyklucza możliwość dostarczenia licencji abonamentowych i oprogramowania w „chmurze”. Dostarczone licencja nie mogą wymagać ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów.
22	Gwarancja i serwis	<p>Minimum 36 miesięcy dla firm i instytucji, w miejscu instalacji. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Czas naprawy sprzętu – do 3 dni roboczych lub sprzęt zastępczy o niegorszych parametrach. 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>
23	Pochodzenie	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.
24	Normy i	Znak bezpieczeństwa CE, Certyfikat Energy Star,

	certyfikaty	Certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanego komputera z systemami operacyjnym Windows 8 (WHCL)
--	-------------	---