|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Załącznik nr 2a do SWZ** |
|  |
| dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie podstawowym na dostawę sprzętu komputerowego standardowego, znak sprawy: 4 WSzKzP.SZP.2612.56.2021 |

**POTWIERDZENIE WYMAGANYCH PARAMENTÓW TECHNICZNYCH**

**Pakiet nr 1 – Komputery typu ALL-IN-ONE (84 szt.):**

| **L.P.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Wymagany parametr** | **Opis oferowanych parametrów technicznych[[1]](#footnote-1)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Procesor | Procesor wielordzeniowy (min. 6 rdzeni) umożliwiający osiągnięcie przez komputer, w zaoferowanej konfiguracji sprzętowej, w teście http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php wynik co najmniej 13 200 pkt.Wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza aby zaoferowane komponenty komputera pracowały na niższych warunkach niż opisane w SWZ. | TAK, podać model |  |
|  | Pamięć operacyjna | Min. 16 GB RAMMin. DDR4 | TAK, podać model |  |
|  | Karta graficzna | Min. grafika zintegrowanaObsługa ze wsparciem dla DirectX 12, OpenGL 4.0. | TAK, potwierdzić |  |
|  | Wyświetlacz | Wielkość – min 23,5” max 24”Zintegrowany z obudową:Typ wyświtlacza: Full HDPowłoka matrycy – przeciwodblaskowa, 3H, HAze 25%Częstotliwość odświeżania min. 60 HzRozdzielczość nominalna: Min. 1920x1080Kąty widzenia matrycy pionowo: min. 178 stopni, poziomo: min. 178 stopni | TAK, potwierdzić |  |
|  | Dysk twardy | Pojemność dysku: min. 500 GB z możliwością bootowania systemuTyp dysku: SSD M.2, Min. Class 40 | TAK, podać model |  |
|  | Multimedia | Karta dźwiękowa: zintegrowana z płytą główną, min. 2 kanałowaGłośniki: w obudowie komputera, min. 5W na kanałMikrofon: w obudowie komputeraKamera: w obudowie komputera | TAK, potwierdzić |  |
|  | Komunikacja | Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną.WLAN zintegrowany z płytą główną.Funkcje Wake-on-Lan,Bluetooth 5.1. | TAK, potwierdzić |  |
|  | Napęd optyczny | Nagrywarka DVD +/- RW zamontowana w obudowie lub podstawie wraz z nośnikiem ze sterownikami | TAK, potwierdzić |  |
|  | Złącza w obudowie | Co najmniej 5 portów USB z czego min. 2 x USB 3.2.HDMI lub DisplayPort – Min. 2 sztRJ-45 – Min. 1szt.Czytnik kart pamięci.Wyjście na słuchawki i wyjście na mikrofonWymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) wszystkich portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek lub przewodów połączeniowych itp. Wszystkie wymagane porty mają być w sposób stały zintegrowane z obudową. | TAK, potwierdzić |  |
|  | Wyposażenie | Klawiatura USB w układzie US –QWERTYLaserowa lub optyczna, USBKabel zasilający do komputeraMysz i klawiatura muszą pochodzić od tego samego producenta co komputer | TAK, potwierdzić |  |
|  | Zasilanie | Zasilacz o mocy max do 190W i sprawności Min. 85% wraz aktywnym PFC przy obciążeniu 50%, oraz Min.. 81% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%.Zasilacz powinien spełniać wymogi 80Plus Bronze/Silver lub GOLD, co powinno być potwierdzone wpisem na stronie https://www.plugloadsolutions.com/80PlusPowerSupplies.aspx. | TAK, potwierdzić |  |
|  | System operacyjny | Microsoft Windows PL 64-bit z licencją i nośnikiem zapewniający:pełną integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2019;zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI;pełną integrację z systemami wykorzystywanymi przez Zamawiającego;pełną obsługa ActiveX.Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft WindowsNie dopuszcza się licencji pochodzących z rynku wtórnego. | TAK, potwierdzić |  |
|  | BIOS | Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, odczytania z BIOS informacji o:wersji BIOS,ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM,typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3,pojemności zainstalowanego dysku twardego,rodzaju napędu optycznego.Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, czytnika kart multimedialnych, slotu mini-PCIe, poszczególnych portów USB.Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci.Możliwość ustawienia hasła na poziomie administratora.Zaimplementowane w BIOS oprogramowanie diagnostyczne działające bez udziału systemu operacyjnego, czy też jakichkolwiek dołączonych urządzeń na zewnątrz czy też wewnątrz komputera, które umożliwi wykonanie testu pamięci RAM i dysku twardego. | TAK, potwierdzić |  |
|  | Obudowa | Zintegrowana z monitorem (AIO)Podstawa o regulowanej wysokościObudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze typu blokada Kensingtona). | TAK, potwierdzić |  |
|  | Gwarancja | Min. 3-letnia gwarancja producenta komputera liczona od daty dostawy sprzętu świadczona w miejscu instalacji komputera.Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 7:30-15:00 telefonicznie, lub faksem, lub e-mail).W przypadku konieczności naprawy w serwisie, dysk twardy musi zostać wymontowany i pozostawiony u zamawiającego.W przypadku awarii nośników danych w okresie gwarancji takich jak dyski twarde itp., pozostają one u Zamawiającego– wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku .Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta komputera.Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001. | TAK, potwierdzić |  |
|  | 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. | TAK, potwierdzić |  |

**Treść oświadczenia Wykonawcy dla pakietu nr 1:**

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania postępowania do dostarczenia towaru spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

**Pakiet nr 2 – Urządzenia wielofunkcyjne (9 szt.):**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.P.**  | **Parametr** | **Wymagane minimalne parametry techniczne**  | **Wymagany parametr** | **Opis oferowanych parametrów technicznych[[2]](#footnote-2)** |
|  | **Funkcja kopiowanie** | **Tak** |  |
|  | Metoda skanowania | Kolor CIS | TAK/potwierdzić |  |
|  | Rozdzielczość skanowania | do 600 × 600 dpi  | TAK/potwierdzić |  |
|  | Rozdzielczość kopiowania | do 1200 × 600 dpi | TAK/potwierdzić |  |
|  | Pojemność wejściowa | Podajnik 1: 250 arkuszy, Podajnik uniwersalny: 50 arkuszy | TAK/potwierdzić |  |
|  | Format oryginału | Skaner płaski: A4, A5, A6, B5, Letter, Executive; ADF: A6, B5, A5, A4, List, Legal 13, Legal 13.5, Legal 14, Executive  | TAK/potwierdzić |  |
|  | Format papieru do kopiowania | A6, B5, A5, A4, List, Legal 13, Legal 13.5, Legal 14, Executive | TAK/potwierdzić |  |
|  | Pomniejszenie/powiększenie | 25-400% | TAK/potwierdzić |  |
|  | Maksymalna liczba kopii | 99 arkuszy | TAK/potwierdzić |  |
|  | Szybkość kopiowania | A4 40 kopii/min. | TAK/potwierdzić |  |
|  | **Funkcja drukowanie** | **Tak** |  |
|  | Szybkość drukowania | A4 40 kopii/min. | TAK/potwierdzić |  |
|  | Czas uzyskania pierwszej kopii |  Do 7,5 sekundy | TAK/potwierdzić |  |
|  | Rozdzielczość drukowania | 1200 × 1200 dpi | TAK/potwierdzić |  |
|  | Interfejs | 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, USB 2.0 (High Speed) | TAK/potwierdzić |  |
|  | Protokół | TCP/IP | TAK/potwierdzić |  |
|  | Język drukarki | PCL 6  | TAK/potwierdzić |  |
|  | Obsługiwane systemy operacyjne | Windows 10, Windows 10 x64, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows 8, Windows 8 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, | TAK/potwierdzić |  |
|  | Format papieru | A4, A5, B5, A6, Letter, Legal 13, Legal 14, Legal 13,5, Executive,  | TAK/potwierdzić |  |
|  | Gramatura papieru | Podajnik 1: 60-120 g/m2(Opcjonalnie) Podajnik 2: 60-120 g/m2Automatyczny podajnik dokumentów: 64-90 g/m2Druk dwustronny: 60-105 g/m2 | TAK/potwierdzić |  |
|  | Pojemność wejściowa | Podajnik 1: 250 arkuszyPodajnik uniwersalny: 50 arkuszy | TAK/potwierdzić |  |
|  | **Funkcja skanowanie** | **TAK** |  |
|  | Rozdzielczość skanowania | 600 × 600 dpi | TAK/potwierdzić |  |
|  | Szybkość skanowania | Maks. 20 obrazy/Min. w kolorze, 24 obrazy/Min. w mono | TAK/potwierdzić |  |
|  | Interfejsy | USB 2.0 (High Speed) Host, 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T | TAK/potwierdzić |  |
|  | Obsługiwany protokół | SMTP, FTP(S), HTTP(S), CIFS, TWAIN, WIA1.0, WIA2.0, | TAK/potwierdzić |  |
|  | Format wyjściowy | PDF,JPEG, TIFF, XPS | TAK/potwierdzić |  |
|  | Sterownik | TWAIN, ISIS5 i WIA, Windows® 10 (wersja 32 i 64 bitowa) | TAK/potwierdzić |  |
|  | Skanowanie w sieci | Skanowanie do folderu sieciowego | TAK/potwierdzić |  |
|  | Funkcje skanera | Usuwanie koloru tła, Pomijanie pustych stron, Skanowanie dokumentu tożsamości, Automatyczne prostowanie stron podczas skanowania z użyciem ADF, Dzielenie PDF | TAK/potwierdzić |  |
|  | **Funkcja Faks** | **TAK** |  |
|  | Obsługiwane linie | PSTN, PBX | TAK/potwierdzić |  |
|  | Szybkość komunikacji | Super G3: 33,6 kb/s | TAK/potwierdzić |  |
|  | Czas transmisji | Około 2,5 s/stronę | TAK/potwierdzić |  |
|  | Inne funkcje | Skanowanie dwustronne, szybkie wybieranie numerów, faks PC | TAK/potwierdzić |  |
|  | Gwarancja | **36 miesięcy** od daty dostawy. | TAK/potwierdzić |  |

**Treść oświadczenia Wykonawcy dla pakietu nr 2:**

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania postępowania do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.
1. Kolumnę wypełnia Wykonawca składający ofertę w obrębie pakietu nr 1. W przypadku składania oferty wyłącznie
w zakresie Pakietu nr 2 należy usunąć/wykreślić treść Załącznika nr 2a do SWZ dotyczącą Pakietu nr 1. **UWAGA! Odpowiedź NIE w przypadku parametrów wymaganych powoduje odrzucenie oferty** [↑](#footnote-ref-1)
2. Kolumnę wypełnia Wykonawca składający ofertę w obrębie pakietu nr 2. W przypadku składania oferty wyłącznie
w zakresie Pakietu nr 1 należy usunąć/wykreślić treść Załącznika nr 2a do SWZ dotyczącą Pakietu nr 2. **UWAGA! Odpowiedź NIE w przypadku parametrów wymaganych powoduje odrzucenie oferty** [↑](#footnote-ref-2)