**Załącznik nr 2b – Pakiet (część) 1**

**DZP.262.141.2019**

|  |
| --- |
| **Komputer typ 1 - 9 sztuk** |
|
| Nazwa urządzenia (typ/producent): ............................................................................................................... |
|
|  |  |  |
| ***Parametry progowe (minimalne wymagania)*** | ***ODPOWIEDŻ WYMAGANA*** | ***ODPOWIEDŹ DOSTAWCY*** |
|
| ***Dane produktu*** |
| Producent | *Podać* |  |
| Typ | *Podać* |  |
| Model | *Podać* |  |
| Data produkcji (urządzenie nie może być wyprodukowane wcześniej niż 1 rok od terminu składania ofert) | *Podać* |  |
| Komputer typu all in one | *TAK* |  |
| Procesor: Procesor wielordzeniowy z zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 10043 punktów | *TAK* |  |
| Chipset: Intel Q370 | *TAK* |  |
| Zainstalowana pamięć RAM: 8GB (DIMM DDR4, 2666 MHz) | *TAK* |  |
| Minimalna obsługiwana ilość pamięci RAM: 16GB | *TAK* |  |
| Ilość gniazd pamięci (ogółem/wolne): 2/1 | *TAK* |  |
| Karta graficzna: Intel UHD Graphics 630 | *TAK* |  |
| Wielkość pamięci karty graficznej: pamięć współdzielona | *TAK* |  |
| Wyświetlacz: WLED IPS 23’8 o rozdzielczości Full HD 1920x1080 |  |  |
| Dysk SSD M.2: 256GB | *TAK* |  |
| Możliwość montażu dysku SATA (elementy montażowe w zestawie) | *TAK* |  |
| Wbudowane napędy optyczne: Nagrywarka DVD+/- RW DualLayer  | *TAK* |  |
| Dźwięk: Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio | *TAK* |  |
| Łączność: | *TAK* |  |
| Wi-Fi 802.11 b/g/n |
| LAN 10/100/1000 Mbps |
| 1 port USB 3.1 Type-C drugiej generacji (z boku) | *TAK* |  |
| 1 port USB 3.1 Type-A pierwszej generacji z funkcją PowerShare (z boku) |
| 4 porty USB 3.1 Type-A pierwszej generacji (z tyłu) |
| 1 gniazdo karty SD (z boku) |
| 1 wyjście DisplayPort (z tyłu) |
| 1 wejście HDMI (z tyłu) |
| 1 wyjście HDMI (z tyłu) |
| 1 gniazdo uniwersalne audio (z boku)  |
| 1 wyjście liniowe audio (z tyłu) |
| 1 gniazdo RJ-45 (z tyłu) |
| 1 złącze zasilania (z tyłu |
| Zasilacz: 200W | *TAK* |  |
| Zainstalowany system operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa) | *TAK* |  |
| Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z HDD) | *TAK* |  |
| Maksymalne wymiary: | *TAK* |  |
| Wysokość: 344mm |
| Szerokość: 550mm |
| Głębokość; 528mm |
| Spełnia następujące normy: | *TAK* |  |
| ENERGY STAR |
| Certyfikat EPEAT |
| Certyfikat TCO Edge |
| Maksymalna Waga: 6,3 kg | *Tak* |  |
| Dodatkowe informacje: Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock) | *Tak* |  |
| Dołączone akcesoria:  | *Tak* |  |
| Kabel zasilający |
| Mysz przewodowa |
| Klawiatura przewodowa |
| Gwarancja Producenta: 36 miesięcy  | *Tak* |  |
|  |
|  |  |
| **Komputer typ 2 - 1 sztuka** |  |
| Nazwa urządzenia (typ/producent): ............................................................................................................... |  |
|  |
|  |  |  |  |
| ***Parametry progowe (minimalne wymagania)*** | ***ODPOWIEDŻ WYMAGANA*** | ***ODPOWIEDŹ DOSTAWCY*** |
|
| ***Dane produktu*** |
| Producent | *Podać* |  |
| Typ | *Podać* |  |
| Model | *Podać* |  |
| Data produkcji (urządzenie nie może być wyprodukowane wcześniej niż 1 rok od terminu składania ofert) | *Podać* |  |
| Tryb laptopa: Monitor wraz z klawiaturą pełnowymiarową QWERTY, połączone ze sobą z możliwością złożenia pod kątem 360 stopni | *TAK* |  |
| Tryb tabletu: możliwość odłączenia monitora od klawiatury | *TAK* |  |
| Tryb wyświetlania: możliwość podłączenia ekranu tyłem do klawiatury | *TAK* |  |
| Procesor: Procesor wielordzeniowy z zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 8812 punktów | *TAK* |  |
| Pamięć RAM: 16GB (SO-DIMM DDR3, 1866 MHz) | *TAK* |  |
| Dysk SSD M.2 PCIe 512 GB | *TAK* |  |
| Wyświetlacz: LED IPS 13,5’ dotykowy 10 punktów dotykowych G5 | *TAK* |   |
| Współczynnik proporcji: 3:2 |
| Współczynnik kontrastu 1600:1 |
| Karta graficzna: NVIDIA GeForce GTX 1050 + Intel UHD Graphics 620 | *TAK* |  |
| Wielkość pamięci karty graficznej: pamięć współdzielona | *TAK* |  |
| Rozdzielczości minimum Full HD 1920x1080 | *TAK* |  |
| Dźwięk: Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio | *TAK* |  |
| Łączność: | *TAK* |  |
| Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac |
| Moduł Bluetooth |
| Złącza umieszczone w module klawiatury | *TAK* |  |
| 1 port USB 3.1 Type-C drugiej generacji (z boku) |
| 2 port USB 3.1 Type-A pierwszej generacji |
| 1 wyjście słuchawkowe/głośnikowe |
| 1 złącze stacji dokującej |
| pełnowymiarowy czytnik kart SDXC |
| Dodatkowe wyposażenie: | *TAK* |  |
| Magnezowa pokrywa matrycy |
| Wielodotykowy touchpad |
| Czujnik światła |
| Akcelerometr |
| Żyroskop |
| Magnetometr |
| Przednia Kamera 5,0 MP z funkcją rozpoznawania twarzy |
| Tylna kamera 8,0 MP HD 1080p |
| Baza |
| Zainstalowany system operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa) | *TAK* |  |
| Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z HDD) | *TAK* |  |
| Maksymalne wymiary: | *TAK* |  |
| Wysokość: 23mm |
| Szerokość: 312mm |
| Głębokość; 232mm |
| Pióro: | *TAK* |  |
| Kompatybilność z dostarczonym sprzętem i systemem operacyjnym. |
| Przyciski funkcyjne 1, |
| Poziomy nacisku 4096, |
| Kolor Srebrny, |
| Zasilanie bateryjne |
| Wymienna bateria |
| Długość 146 mm |
| Średnica 10 mm |
| Waga 20 g |
| Bateria AAAA - 1szt. |
| Gwarancja 24 miesiące (gwarancja producenta) |
| Maksymalna Waga: 1,65 kg | *TAK* |  |
| Dołączone akcesoria: zasilacz 39W | *TAK* |  |
| Gwarancja: 36 miesięcy  | *TAK* |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Urządzenie wielofunkcyjne – 6 sztuk** |  |
| Nazwa urządzenia (typ/producent): ............................................................................................................... |  |
|  |
|  |  |  |  |
| ***Parametry progowe (minimalne wymagania)*** | ***ODPOWIEDŻ WYMAGANA*** | ***ODPOWIEDŹ DOSTAWCY*** |
|
| ***Dane produktu*** |
| Producent | *Podać* |  |
| Typ | *Podać* |  |
| Model | *Podać* |  |
| Data produkcji (urządzenie nie może być wyprodukowane wcześniej niż 1 rok od terminu składania ofert) | *Podać* |  |
| Rodzaj: monochromatyczna  | *TAK* |  |
| Rozdzielczość druku - czerń [dpi]: 600x600 | *TAK* |  |
| Prędkość druku – czerń [str/min]: 43 | *TAK* |  |
| Automatyczny druk dwustronny | *TAK* |  |
| Kopiarka: monochromatyczna  | *TAK* |  |
| Kopiowanie dwustronne (dupleks) | *TAK* |  |
| Skaner | *TAK* |  |
| Rozdzielczość optyczna (skanowania) [dpi]: 600x600 | *TAK* |  |
| Skanowanie dwustronne | *TAK* |  |
| Skanowanie do e-mail  | *TAK* |  |
| Głębia barw [bity]: 24 | *TAK* |  |
| Rozdzielczość kopiowania [dpi]: 600x600 | *TAK* |  |
| Prędkość kopiowania – czerń [str/min]: 43 | *TAK* |  |
| Automatyczne kopiowanie dwustronne  | *TAK* |  |
| Zmniejszanie/powiększanie (kopiowanie) [%]: 25-400 | *TAK* |  |
| Funkcje kopiowania: kopiowanie wielokrotne | *TAK* |  |
| Wysokość [cm]: 46,0 | *TAK* |  |
| Szerokość [cm]: 50,0 | *TAK* |  |
| Głębokość [cm]: 47,0 | *TAK* |  |
| Waga urządzenia [kg]: 22 | *TAK* |  |
| Pamięć: 1024 MB (RAM) | *TAK* |  |
| Rodzaje nośników: papier zwykły papier makulaturowy papier o wysokiej gramaturze papier o niskiej gramaturze etykiety kartki pocztowe koperty | *TAK* |  |
| Wyświetlacz: LCD, kolorowy, dotykowy | *TAK* |  |
| Wielkość wyświetlacza: LCD 12,7 cm | *TAK* |  |
| Obciążenie [str/mies]: 150000 | *TAK* |  |
| Obsługa papieru: Podajnik na 550 arkuszy | *TAK* |  |
| Pojemność podajnika automatycznego: 50 arkuszy | *TAK* |  |
| Pojemność odbiornika głównego: 250 arkuszy | *TAK* |  |
| Złącza: USB, RJ45 | *TAK* |  |
| Praca w sieci: WiFi, Ethernet, | *TAK* |   |
| Wymagania systemowe: Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 7 / Server 2016 / Server 2012R2 / Server 2012 / Server 2008R2 / Server 2008, Mac OS X w wersji 10.8.5 lub nowszej, Linux | *TAK* |   |
| Załączone wyposażenie: Kabel zasilający, startowy wkład z czarnym tonerem do 10 tyś. stron | *TAK* |   |
| Gwarancja producenta: 36 miesięcy | *TAK* |   |

 w przypadku, gdy w rubryce *„ODPOWIEDŹ WYMAGANA”* wymagana jest odpowiedź *TAK*, to Wykonawca jest zobowiązany do potwierdzenia jej w rubryce *„ODPOWIEDŹ WYKONAWCY”*;

 w przypadku, gdy w rubryce *„ODPOWIEDŹ WYMAGANA”* wymagana jest odpowiedź *PODAĆ* to Wykonawca jest zobowiązany do opisania / podania wartości parametru w rubryce *„ODPOWIEDŹ WYKONAWCY”*.

  Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazana została nazwa producenta, jakikolwiek znak towarowy, norma przedmiotowa, patent lub pochodzenie w odniesieniu do sprzętu, urządzeń, materiałów itp. należy przyjąć, że wskazane znaki towarowe, normy przedmiotowe, patenty, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, jakościowe. Zamawiający wymaga, aby traktować takie wskazanie jako przykładowe i dopuszcza zastosowanie przy realizacji zamówienia sprzętu, urządzeń, materiałów itp. o parametrach równoważnych, nie gorszych niż wskazane w w/w dokumentach.

A jednocześnie oznacza to, że zamawiający dopuszcza złożenie oferty w tej części przedmiotu zamówienia na elementy o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych spełniających równoważne normy przedmiotowe.