Załącznik nr 2b – Pakiet (część) 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Poz. 1** **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* |  |
| Pamięć RAM: 8GB (DIMM DDR4, 2666 MHz) | *TAK* |  |
| Maksymalna 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 192x1080 |  |  |
| 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: Wi-Fi 802.11 b/g/n LAN 10/100/1000 Mbps | *TAK* |  |
| 1 port USB 3.1 Type-C drugiej generacji (z boku)  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 | *TAK* |  |
| 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:  Wysokość: 344mm  Szerokość: 550mm  Głębokość; 528mm | *TAK* |  |
| Spełnia następujące normy:  ENERGY STAR  Certyfikat EPEAT  Certyfikat TCO Edge | *TAK* |  |
| Maksymalna Waga: 6,3 kg | *Tak* |  |
| Dodatkowe informacje: Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock) | *Tak* |  |
| Dołączone akcesoria:  Kabel zasilający Mysz przewodowa Klawiatura przewodowa | *Tak* |  |
| Gwarancja Producenta: 36 miesięcy | *Tak* |  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Poz. 2 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 |  |  | | Tryb wyświetlania: możliwość podłączenia ekranu tyłem do klawiatury |  |  | | Procesor: Procesor wielordzeniowy z zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 8837 punktów Zamawiający dopuszcza procesor o niższej liczbie punktów Passmark 8812 zamiast 8837 | *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  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: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Moduł Bluetooth | *TAK* |  | | Złącza umieszczone w module klawiatury  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 | *TAK* |  | | Dodatkowe wyposażenie:  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 | *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:  Wysokość: 23mm  Szerokość: 312mm  Głębokość; 232mm | *TAK* |  | | Pióro:  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) | *TAK* |  | | Maksymalna Waga: 1,65 kg | *Tak* |  | | Dołączone akcesoria: zasilacz 39W Zamawiający dopuszcza zwiększenie mocy zasilacza do 102W | *Tak* |  | | Gwarancja: 36 miesięcy | *Tak* |  | |   **Poz. 3 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]: 1200x1200 | *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 [kg]: 22 | *TAK* |  | | Pamięć: 1024 MB (RAM) | *TAK* |  | | Rodzaje nośników:  Etykiety  Folie  Karta okolicznościowa  Koperty  Papier kolorowy  Papier makulaturowy  Papier szorstki  Papier typu bond  Papier wstępnie zadrukowany  Papier zwykły | *TAK* |  | | Wyświetlacz: LCD, kolorowy, dotykowy | *TAK* |  | | Wielkość wyświetlacza: 12,7 cm | *TAK* |  | | Obciążenie [str/mies]: 150000 | *TAK* |  | | Obsługa papieru: Podajnik na 500 arkuszy | *TAK* |  | | Pojemność podajnika automatycznego: 50 arkuszy | *TAK* |  | | Pojemność odbiornika głównego: 250 arkuszy | *TAK* |  | | Zastosowane technologie: AirPrint  Energy Star  TWAIN | *TAK* |  | | Złącza: USB, RJ45 | *TAK* |  | | Praca w sieci: WiFi, Ethernet, | *TAK* |  | | Wspierane systemy operacyjne: HP-UX, Linux, Mac OS X 10.6, Solaris, Windows | *TAK* |  | | Załączone wyposażenie: Kabel zasilający  Płyta CD-ROM z oprogramowaniem  Przewód faksu  Wkład z czarnym tonerem | *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. | | | |  | | | | | |