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/nLAN 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: 344mmSzerokość: 550mmGłębokość; 528mm | *TAK* |  |
| Spełnia następujące normy:ENERGY STARCertyfikat EPEATCertyfikat TCO Edge | *TAK* |  |
| Maksymalna Waga: 6,3 kg | *Tak* |  |
| Dodatkowe informacje: Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock) | *Tak* |  |
| Dołączone akcesoria: Kabel zasilającyMysz przewodowaKlawiatura 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 G5Współczynnik proporcji: 3:2Współczynnik 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/acModuł Bluetooth | *TAK* |  |
| Złącza umieszczone w module klawiatury1 port USB 3.1 Type-C drugiej generacji (z boku)2 port USB 3.1 Type-A pierwszej generacji1 wyjście słuchawkowe/głośnikowe1 złącze stacji dokującejpełnowymiarowy czytnik kart SDXC | *TAK* |  |
| Dodatkowe wyposażenie:Magnezowa pokrywa matrycyWielodotykowy touchpadCzujnik światłaAkcelerometrŻyroskopMagnetometrPrzednia Kamera 5,0 MP z funkcją rozpoznawania twarzyTylna kamera 8,0 MP HD 1080pBaza | *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: 23mmSzerokość: 312mmGłębokość; 232mm | *TAK* |  |
| Pióro:Kompatybilność z dostarczonym sprzętem i systemem operacyjnym.Przyciski funkcyjne 1,Poziomy nacisku 4096,Kolor Srebrny,Zasilanie bateryjneWymienna bateriaDługość 146 mmŚrednica 10 mmWaga 20 gBateria 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: EtykietyFolieKarta okolicznościowaKopertyPapier kolorowyPapier makulaturowyPapier szorstkiPapier typu bondPapier wstępnie zadrukowanyPapier 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:AirPrintEnergy StarTWAIN | *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 zasilającyPłyta CD-ROM z oprogramowaniemPrzewód faksuWkład 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. |
|  |

 |