

Eksploatacja Urządzeń techniki komputerowej.

Zadaniem będzie wykonanie następujących czynności:

- sporządzenie w arkuszu kalkulacyjnym odpowiedniej tabeli-cennika
- umieszczenie w tabeli odpowiednich podzespołów komputerowych tak, by złożyć zestaw dla klienta (podane dla każdej grupy oddzielnie); należy zwrócić uwagę na dopasowanie komponentów
- umieszczenie odpowiednich pozycji cennika za wykonanie montażu oraz uruchomienia komputera; w tym wypadku trzeba wybrać tylko te opcje, które mają zostać wykonane
- umieścić tabele w procesorze tekstu
- umieścić najważniejsze informacje dotyczące bezpiecznego użytkownika komputera przez użytkownika docelowego
- wskazać system operacyjny i najważniejsze aplikacje użytkowe dla użytkownika docelowego

UWAGA! Ceny brutto mają być wyliczane na podstawie wartości VAT podanej w odpowiedniej pozycji! Dodatkowo sumaryczne ceny ilości sprzętu (np. pamięci RAM) również muszą być obliczane (nie wpisane na sztywno).

Wykonaną pracę należy wysłać na adres piotr_dobosz@int.pl z dopiskiem w temacie [TEB_EUTK_BCH]. Wiadomość powinna być potwierdzona ze strony poczty odpowiednim komunikatem o przyjęciu jej na serwer pocztowy.

Ocenie będą podlegać:

- wykonanie zestawienia podzespołów, w szczególności dopasowania ich do siebie
- wykonanie tabeli w arkuszu kalkulacyjnym zgodnie ze wzorem
- dopasowanie ceny usług do wykonanej pracy
- utworzenie odpowiednich zaleceń dla docelowego użytkownika

Prace należy bezwzględnie przesłać do 30.09.2018. Po tym terminie każdy dzień zwłoki będzie powodował obniżenie oceny o 1 od wartości, która byłaby realnie otrzymana.

1. Dostępne podzespoły:

a) Procesory:

- Intel Pentium Gold G5600 3.90GHz BOX Socket 1151 – 400 zł
- Intel i5-7640X 4.00GHz 6MB BOX Socket 2066 – 700 zł
- Intel i9-7920X 2.90GHz 16.50MB BOX Socket 2066 – 5000 zł
- Intel i3-6300 3.80GHz 4MB BOX Socket 1151 – 770 zł
- Intel i7-5820K 3.30GHz 15MB BOX Socket 2011-3 – 1800 zł
- AMD Ryzen 5 2400G 3,6GHz Socket AM4 – 690 zł
- AMD FX-6300 3.50GHz 6MB BOX Socket AM3+ - 310 zł
- AMD Ryzen Threadripper 2990WX Socket TR4 – 8800 zł
- AMD X4-880K 4.00GHz 4MB BOX Socket FM2+ - 300 zł
- AMD FX-8320 3.50GHz 8MB BOX Socket AM3+ - 330 zł

b) płyty główne:

- MSI Z370 GAMING PLUS 1151 – 500 zł
- Gigabyte B360M DS3H 1151 – 300 zł
- ASRock H81 PRO BTC R2.0 (H81 PCI-E DDR3) 1150 – 300 zł
- MSI X299 SLI PLUS 2066 – 1039 zł
- ASRock G41M-VS3 R2.0 775 – 275 zł
- ASUS Z10PE-D8 WS 2011-3 – 2000 zł
- Gigabyte GA-970A-DS3P AM3+ - 300 zł
- MSI B350M GAMING PRO (PCI-E DDR4 USB3.1/M.2) AM4 – 320 zł
- ASRock X399 TAICHI TR4 – 1400 zł

- ASUS A68HM-PLUS (A68H PCI-E DDR3) FM2+ - 250 zł
- Biostar A960D+V2 AM3+ - 200 zł
- c) RAM
 - G.SKILL 16GB 3000MHz Aegis CL16 (2x8GB) – 619 zł
 - GOODRAM 8GB 2133MHz CL15 – 280 zł
 - Patriot 8GB 2400MHz Viper Elite Red CL15 (2x4GB) – 340 zł
 - GOODRAM 4GB 1600MHz Play Blue CL9 – 140 zł
 - Patriot 16GB 1600MHz Viper 3 CL9 (2x8GB) – 480 zł
- d) karty graficzne:
 - Gigabyte GeForce GTX 1060 WindForce II OC 6GB GDDR5 – 1200 zł
 - Gigabyte GeForce GTX 1080 Ti Aorus 11GB GDDR5X – 3600 zł
 - Zotac GeForce GT 1030 Zone Edition 2GB GDDR5 – 350 zł
 - Sapphire Radeon RX 580 NITRO + 8GB GDDR5 – 1400 zł
 - MSI Radeon R5 230 1GB DDR3 – 170 zł
 - AMD Radeon Pro WX 5100 8GB GDDR5 – 1600 zł
 - ASRock Radeon RX 570 Phantom Gaming X 8GB GDDR5 – 1300 zł
- e) zasilacze
 - be quiet! System Power 9 500W – 200 zł
 - SilentiumPC 750W Supremo FM2 Gold – 360 zł
 - SilentiumPC 450W Elementum E2 SI 85+ - 150 zł
 - Corsair CX550 550W 80 PLUS Bronze – 280 zł
- f) magazyn danych:
 - Toshiba 1TB Canvio Basics 2,5" czarny USB 3.0 – 200 zł
 - ADATA 256GB 2,5" SATA SSD Ultimate SU800 3D NAND – 230 zł
 - Seagate 1TB 7200obr. 64MB BarraCuda – 180 zł
 - ADATA 240GB M.2 PCIe XPG SX8200 – 300 zł
- g) chłodzenie:
 - SilentiumPC Fortis 3 HE1425 v2 – 150 zł
 - Arctic MX4 – 20 zł
 - NZXT Kraken X62 v.2 – 600 zł
 - Scythe Scythe Mugen 5 Rev.B – 209 zł

Przykład tabeli:

LP	Producent	Nazwa	Cena netto	VAT	Cena brutto	Ilość	Suma netto
1	Intel	I7-8700	1200	23,00%	1476	1	1200
2	Gigabyte	MX-340GH	690	23,00%	848,7	1	690
3	OCZ	8 GB	400	23,00%	492	2	800
Wartość netto							2690
Wartość brutto							3308,7

Cennik robocizny:

- instalacja systemu Windows – 70 zł
- instalacja systemu Linux (dowolna dystrybucja) – 60 zł
- instalacja pojedynczego oprogramowania (jednego programu) – 30 zł
- instalacja sterowników (jednego elementu) – 20 zł