# **WYMAGANIA TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE**

* **Zamawiający dopuszcza zaoferowanie całego zestawu komputerowego nr I lub nr II**
* **Zamawiający nie dopuszcza łączenia elementów różnych zestawów komputerowych.**

**ZESTAW KOMPUTEROWY I**

# **Konfiguracja - monitor:**

1. **Dell 27 Monitor P2717H - 68.6cm(27") Black, EUR**

5yr Basic Warranty

# **Konfiguracja - komputer:**

1. **OptiPlex 7050 SFF XCTO**
   1. **Komponenty**
2. 1 OptiPlex 7050 SFF z zasilaczem 180W o sprawności do 85% (80Plus Bronze)
3. 1 Układ TPM włączony
4. 1 Intel Core i3-7100 (dwa rdzenie/3MB/4 wątki/3,9GHz/65W); obsługa systemów Windows
5. 10/Linux
6. 1 Ramka do napędu DVD+/-RW, obudowa typu SFF
7. 1 8GB (1x8GB) pamięci DDR4 2400 MHz
8. 1 Dysk SSD SATA M.2 128GB klasy 20
9. 1 Drugi dysk twardy SATA 2,5" (7,2 tys. obr./min) o pojemności 500GB
10. 1 Tray Loading Dual Layer DVD Burner
11. 1 European Power Cord
12. 1 Intel Integrated Graphics, OptiPlex
13. 1 No Bcom required
14. 1 Dwuzakresowa karta Intel Wireless AC 8265 (802.11ac) 2x2 z modułem Bluetooth
15. 1 Sterownik dwuzakresowej karty Intel Wireless 8265 (802.11ac)
16. 1 Bracket for 2.5 inch Hard Drive Disk, Small Form Factor, OptiPlex
17. 1 Dell Optical Mouse MS116 Black
18. 1 Dell Multimedia Keyboard KB216 Black (US International - QWERTY)
19. 1 CMS Essentials DVD no Media
20. 1 Dell Client System Update (najnowsze zalecane przez firmę Dell aktualizacje systemu BIOS,
21. sterowników, oprogr. wewn. i aplikacji), OptiPlex
22. 1 Waves Maxx Audio
23. 1 Support Assist
24. 1 NO RAID
    1. **Software**
25. 1 Windows 10 Pro (64-bitowy), wersja polska
26. 1 OS-Windows Media Not Included
27. 1 Intel Standard Manageability
28. 1 Odzyskiwanie systemu operacyjnego
29. 1 Dell Digital Delivery Cirrus Client
30. 1 McAfee Security Center 30 day trial, Digital Delivery
    1. **Service**
31. 1 5Yr Basic Warranty - Next Business Day
    1. Nośnik systemów operacyjnych.

**ZESTAW KOMPUTEROWY II**

# **Konfiguracja - monitor:**

1. **HP 27 Monitor wg. Specyfikacji (parametry minimalne)**
2. **Przekątna wyświetlanego obrazu:** 27,0 cala
3. **Współczynnik proporcji obrazu:** 16:9
4. **Technologia podświetlenia:** LED
5. **Powłoka wyświetlacza:** Przeciwodblaskowa o twardości 3H
6. **Typ panelu:** Technologia IPS
7. **Maksymalna ustawiona rozdzielczość:** 1920 x 1080 przy częstotliwości 60 Hz
8. **Kąt oglądania:** (178° w pionie/178° w poziomie)
9. **Współczynnik kontrastu:** 1000:1 (standardowo), 4 000 000:1 (dynamiczny)
10. **Jasność:** 300 cd/m²
11. **Czas reakcji:** 6 ms
12. **Obsługa kolorów:** Głębia kolorów: 16,7 miliona kolorów
13. **Łączność:** 1 port DP (wersja 1.2), 1 port HDMI (wersja 1.4), 1 port VGA  
    minimum 3 porty USB typu 2.0, 3.0 lub USB C
14. **Możliwość regulacji:** Podstawa o regulowanej wysokości (130 mm)  
    Pochylenie (od -5° do 21°)  
    Obracanie w poziomie (od 45° do 45°)  
    Obracanie w pionie (90° w prawo)
15. **Mocowanie do montażu monitorów płasko ekranowych:** VESA (100 mm)
16. 5 Year Basic Warranty

# **Konfiguracja - komputer:**

1. **HP EliteDesk 800 G3 SFF**
   1. **Komponenty**
2. 1 EliteDesk 800 G3 SFF z zasilaczem 180W o sprawności do 85% (80Plus Bronze)
3. 1 Układ TPM włączony
4. 1 Intel Core i3-7100 (dwa rdzenie/3MB/4 wątki/3,9GHz/65W); obsługa systemów Windows
5. 10/Linux
6. 1 Ramka do napędu DVD+/-RW, obudowa typu SFF
7. 1 8GB (1x8GB) pamięci DDR4 2400 MHz
8. 1 Dysk SSD SATA M.2 128GB klasy 20
9. 1 Drugi dysk twardy SATA 2,5" (7,2 tys. obr./min) o pojemności 500GB
10. 1 Nagrywarka Dual Layer DVD
11. 1 European Power Cord
12. 1 Zitegrowana karta graficzna zgodna z DirectX 12
13. 1 Dwuzakresowa karta Intel Wireless AC 8265 (802.11ac) 2x2 z modułem Bluetooth
14. 1 Sterownik dwuzakresowej karty Intel Wireless 8265 (802.11ac)
15. 1 Bracket for 2.5 HDD/SSD, EliteDesk 800 G3 SFF
16. 1 Mysz HP Optyczna USB
17. 1 HP Klawiatura QWERTY
18. 1 Oprogramowanie oferujące możliwość zarządzania aktualizacjami systemu BIOS,
19. sterowników, oprogr. wewn. i aplikacji
20. 1 Karta dźwiękowa Realtek ALC221 z gniazdem combo
21. 1 NO RAID
    1. **Software**
22. 1 Windows 10 Pro (64-bitowy), wersja polska
23. 1 Odzyskiwanie systemu operacyjnego
    1. **Service**
24. 1 5Year Basic Warranty - Next Business Day
    1. Nośnik systemów operacyjnych.