**ZAŁĄCZNIK nr 1 do zapytania ofertowego nr 20-3/II+/2018**

**Dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby realizacji Minigrantu nr 20 pn. "Prototyp łyżki wyciskowej do jednostronnych braków uzębienia w szczęce".**

**Zadanie 1 Zakup sprzętu komputerowego**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Sprzęt komputerowy** | **Opis techniczny** | **Cena netto** | **VAT** | **Cena brutto** |
| **1** | **Komputer** | |  | | --- | | Gwarancja - 24 mies. | | Powered by | * IEM | | typ procesora | * **Intel Core i7** | | seria procesora | * Intel Core i7-7XXX | | model procesora | * i7-7700 (3.6 GHz, 4.2 GHz Turbo, 8 MB Cache, 65W) | | ilość rdzeni | * **4** (8 wątków HT) | | rodzaj chłodzenia procesora | * radiator, wentylator - BOX | | karta graficzna | * **GeForce GTX 1070 Ti** | | pamięć karty graficznej | * **8000 MB** | | rodzaj chłodzenia karty graficznej | * Triple Fan | | rodzaj zastosowanej pamięci | * DDR4-2400 (PC4-19200) | | ilość pamięci RAM | * **16 GB** | | ilość wolnych banków pamięci | * 0 | | typ dysku twardego 1 | * **SSD** | | pojemność dysku twardego 1 | * **500 GB** | | interfejs dysku twardego 1 | * Serial ATA/600 | | system operacyjny | * **Windows 10 Pro (64bit)** | | chipset płyty głównej | * Intel H110 (Asus H110M-K) | | złącza na tylnym panelu | * 1 x DVI-D * 1 x RJ45 * 1 x VGA * 2 x PS/2 * 2 x USB 3.0 * 4 x USB * Audio | | typ obudowy | * midi Tower | | model obudowy | * Corsair Carbide Series SPEC-04 Tempered Glass | | złącza na przednim panelu | * 1 x USB 2.0 * 1 x USB 3.0 * audio | | zainstalowane wentylatory | * 2 wentylatory 120mm | | opcjonalne wentylatory | * 3 wentylatory 120mm | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  |  |
| **2** | **Monitor zalecany do profesjonalnych zastosowań** | |  |  | | --- | --- | | Gwarancja | * Gwarancja Producenta na 3 lata w serwisie zewnętrznym | | przekątna | * 31.5 cali | | rozdzielczość nominalna | * 3840 x 2160 (4K Ultra HD) piksele | | rodzaj matrycy | * VA | | rodzaj podświetlenia | * LED | | typ matrycy | * matowa | | format obrazu | * 16:9 | | obszar aktywny | * 698 x 392 mm | | Głośniki | * tak (2 x 2W) | | Częstotliwośćodświeżania | * 60 Hz | | redukcja migotania | * tak | | porty wejścia/wyjścia | * 1 x DisplayPort * 1 x słuchawkowe * 2 x HDMI | | filtr światła niebieskiego | * tak | | Kontrast | * 3000:1 (50M:1 dynamiczny) | | Jasność | * 300 cd/m² | | wielkość plamki | * 0.181 mm | | czas reakcji plamki | * 3 ms | | kąt widzenia pion | * 178 ° | | kąt widzenia poziom | * 178 ° | | ilość wyświetlanych kolorów | * 107 mln | | kolor obudowy | * czarny | | szerokość | * 729.5 mm | | wysokość | * 546 mm | | głębokość | * 254 mm | | Waga | * 6.8 kg | | zgodność z technologią HDCP | * tak | | dodatkowe informacje | * PIP | kompatybilny z Kensington-lock™ | DDC/CI | DDC2B | Mac OSX | VESA 100 x 100 | | akcesoria | * kabel zasilający | kabel HDMI | kabel DP | instrukcja obsługi | |  |  |  |
| **3** | **Klawiatura i mysz bezprzewodowa** | komunikacja bezprzewodowa  przyciski membranowe  typ klawiatury - tradycyjna  interfejs USB  zasięg nadajnika 10 m |  |  |  |
| **4** | **Dysk zewnętrzny USB** | WD Elements Desktop **3TB**   |  |  | | --- | --- | | Producent | * WD | | Gwarancja | * Gwarancja Producenta na 2 lata w serwisie zewnętrznym | | format szerokości | * 3.5 cala | | typ | * magnetyczny | | pojemność | * 3000 GB | | interfejs | * USB 3.0 | | rodzina produktów | * Elements Desktop | | pamięć cache | * 16 MB | | maks. transfer zewnętrzny | * 600 MB/s | |  |  |  |
| **5** | **Oprogramowanie do archiwizacji danych na 1 stanowisko** | Program do tworzenia kopii zapasowych - ochrona przed oprogramowaniem ransomware  wykrywanie, blokowanie i automatycznie odwracanie skutków nieautoryzowanego szyfrowania. |  |  |  |