**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 bezprzewodowaprzyciski membranowetyp klawiatury - tradycyjnainterfejs USBzasięg 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 ransomwarewykrywanie, blokowanie i automatycznie odwracanie skutków nieautoryzowanego szyfrowania. |  |  |  |