Oznaczenie sprawy: 13/2020 Załącznik Nr 3 do Zaproszenia

**Wymagane minimalne parametry techniczne dla stacjonarnego stanowiska roboczego**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Opis przedmiotu zamówienia | (Wypełnia Wykonawca) Spełnianie warunkuTAK / NIE / lub opisać |
| L. p. | Opis | Parametry wymagane |  |
| 1 | Procesor  | Intel Core I5-2400 lub inny równoważny procesor co najmniej dwurdzeniowy o taktowaniu min. 3100GHz, chłodzenie radiator + wentylator. |  |
| 2 | Pamięć operacyjna  | Pamięć RAM min. 8GB DDR3  |  |
| 3 | Wewnętrzna pamięć masowa  | Dysk twardy min. 128 GB SSD |  |
| 4 | Karta muzyczna  | Zintegrowana karta dźwiękowa HD Audio  |  |
| 5 | Karta graficzna  | Karta graficzna zintegrowana, zgodna DirectX 10  |  |
| 6 | Karta sieciowa  | Karta sieciowa o szybkości 100/1000 Mbit/s  |  |
| 7 | Napęd optyczny  | Napęd wbudowany Nagrywarka DVD  |  |
| 8 | Obudowa  | SFF  |  |
| 9 | Złącza  | Złącza zewnętrzne (co najmniej): D-SUB lub DVI (w zależności od dostarczonego monitora), Display Port, Nie mniej niż 8 złącz USB z czego co najmniej dwa dostępne na przednim panelu, RJ-45, wejście na mikrofon, wyjście słuchawkowe  |  |
| 10 | Zainstalowany system operacyjny | Windows 10 Professional PL 64 bit wraz z działającym kluczem licencyjnym (naklejka na obudowie komputera) |  |
| 11 | Mysz  | Mysz optyczna przewodowa USB (nowa) |  |
| 12 | Klawiatura | Klawiatura przewodowa USB (nowa) |  |
| 13 | Okablowanie | Kabel zasilający |  |
| 14 | Gwarancja  | 24 miesiące (min.) |  |

**Wymagane minimalne parametry techniczne dla monitorów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Opis przedmiotu zamówienia | (Wypełnia Wykonawca) Spełnianie warunkuTAK / NIE / lub opisać |
| L. p. | Opis | Parametry wymagane |  |
| 1 | Monitor | Fabrycznie nowy |  |
| 2 | Podświetlenie | LCD |  |
| 3 | Przekątna ekranu | 24” |  |
| 4 | Rozdzielczość natywna | 1920 x 1080 |  |
| 5 | Proporcja matrycy | Panoramiczna |  |
| 6 | Złącza | DVI, D-SUB |  |
| 7 | Regulacja kąta nachylenia | TAK |  |
| 8 | Jasność | 250 cd/qm |  |
| 9 | Kontrast | 1000:1 |  |
| 10 | Okablowanie | Kabel D-SUB lub DVI (w zależności od zaoferowanego rodzaju gniazda w komputerze)Kabel zasilający. |  |
| 11 | Gwarancja  | 24 miesiące (min.) |  |

**Wymagania minimalne laptopa.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Opis przedmiotu zamówienia | (Wypełnia Wykonawca) Spełnianie warunkuTAK / NIE / lub opisać |
| L. p. | Opis | Parametry wymagane |  |
| 1 | Procesor  | Intel Core i5-10210U lub inny równoważny procesor co najmniej czterordzeniowy o taktowaniu min. 1.6 – 4.2 GHz, 6MB cache  |  |
| 2 | Przekątna ekranu | 15.6” |  |
| 3 | Rozdzielczość ekranu | 1920 x 1080 (Full HD) |  |
| 4 | Pamięć operacyjna  | Pamięć RAM min. 16GB (max. obsługiwana 32 GB) |  |
| 5 | Wewnętrzna pamięć masowa  | Dysk SSD M.2 PCIe min. 256 GB + możliwość montażu dysku SATA |  |
| 6 | Dźwięk | Wbudowane głośniki stereoWbudowany mikrofon |  |
| 7 | Karta graficzna  | Karta graficzna zintegrowana, Intel UHD Graphics 620  |  |
| 8 | Łączność | LAN 10/100/1000 MbpsWi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)Moduł Bluetooth |  |
| 9 | Wbudowany napęd optyczny  | TAK |  |
| 10 | Kamera internetowa | Min. 1 Mpix |  |
| 11 | Złącza | USB 3.0 – 2 szt.USB 2,0 – 1 szt.HDMI - 1 szt.Czytnik kart pamięci microSD - 1 szt.VGA (D-sub) - 1 szt.RJ-45 (LAN) - 1 szt.Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |  |
| 12 | Bateria | Min. 3500 mAh |  |
| 13 | System Operacyjny | Zainstalowany Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa) wraz z kluczem licencyjnym |  |
| 14 | Gwarancja  | Min. 24 miesiące |  |

 ( podpis)