**ZAŁĄCZNIK NR 2 do OFERTY - PARAMETRY TECHNICZNE ZAMAWIANEJ DOSTAWY**

| **1. Komputer –stacja robocza - szt. 6** | | |
| --- | --- | --- |
| **Minimalne wymagane parametry techniczne** | | **Oferowany przez Wykonawcę model**  ***W przypadku komputera typu „składak” zamiast modelu  zaznaczyć odpowiednio TAK lub NIE*** |
| platforma płyty głównej | Bazująca na H110M USB3, sATA3 s.1151 mATX lub równoważna | *(należy* ***wpisać model*** *sprzętu spełniającego wszystkie wymagane parametry)*  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*   * **TAK** * **NIE** * **TAK** * **NIE** * **TAK** * **NIE** * **TAK** * **NIE** * **TAK** * **NIE** * **TAK** * **NIE** * **TAK** * **NIE** * **TAK** * **NIE** * **TAK** * **NIE** * **TAK** * **NIE** * **TAK** * **NIE** * **TAK** * **NIE** |
| procesor | Intel® Core™ i5-6400 :   * 1. typ gniazda: Socket 1151   2. ilość rdzeni: 4 szt   3. proces technologiczny: 0.014   4. częstotliwość taktowania procesora: 2700MHz (Turbo:3300MHz)   5. mnożnik: 27x   6. pojemność karty cache L2: 1024kb   7. pojemność karty cache L3: 6144kb   8. taktowanie grafiki: 350 MHz   lub inny o równoważnych parametrach |
|  |
| rodzaj chłodzenia procesora | radiator, wentylator |
| ilość pamięci operacyjnej | 8 GB RAM, DDR4-2133 |
| dysk twardy | 1000MB magnetyczny |
| napęd optyczny | DVD+/-RW |
| karta graficzna | Zintegrowana |
| karta dźwiękowa | Zintegrowana |
| karta sieciowa | 10/100/1000Mbit zint. |
| obudowa | Tower/MidiTower ATX |
| złącza na przednim panelu | 2 do 4 USB 3.0  2 do 3 x USB 2.0 |
|  |
| złącza na tylnym panelu | a) 1 x Audio  b) 1xRJ45  c) min.6 USB (w tym min.2 x 3.0 oraz  min. 2 x 2.0)  d) 1 lub 2 x PS/2  e) 1 x DVI-D  f) 1 x D-SUB |
| wolne złącza na płycie głównej | 1 x PCI-Express x16,  2 x PC-Express | * **TAK** * **NIE** * **TAK** * **NIE**   **System Operacyjny (wpisać):**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| zasilacz | min. 300W |
| system operacyjny | Windows 10 Professional 64Bit, lub inny spełniający poniższe parametry:   1. polska wersja językowa, 2. dołączony nośnik z oprogramowaniem 3. licencja systemu operacyjnego umożliwia darmową instalację niższych wersji systemu na zasadzie tzw. downgrade-u. 4. komputer ma zostać dostarczony z zainstalowanym systemem operacyjnym 64 bitowym 5. dostępność darmowego wsparcia telefonicznego i drogą mailową u producenta systemu w języku polskim. Dostęp w sieci Internet, na stronach producenta do biuletynów technicznych, w tym opisów poprawek bezpieczeństwa w języku polskim. 6. pełnej integracji z systemem domenowym MS Windows (na poziomie funkcjonalnym domeny Windows Server 2012 R2 - możliwość podłączenia stacji roboczej do kontrolera domeny Active Directory) 7. dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek. 8. Okres dostępności aktualizacji i poprawek do systemu (koniec wsparcia końcowego) według obecnej informacji producenta nie może być krótszy niż 31.12.2023r. 9. możliwość zdalnej, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, 10. graficzne środowisko instalacji i konfiguracji, 11. możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego, 12. możliwość udostępniania plików i drukarek, 13. zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug & Play, WiFi, 14. wyposażenie systemu w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim, 15. zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim, 16. możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (systemu) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej, 17. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników, 18. zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych, 19. licencja na system operacyjny musi być nieograniczona w czasie, pozwalać na wielokrotne instalowanie systemu na oferowanym sprzęcie. 20. oprogramowanie powinno posiadać certyfikat autentyczności lub unikalny kod aktywacyjny, którym można aktywować bezpośrednio przez Internet lub telefonicznie. 21. zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.** **Klawiatury komputerowe, myszy komputerowe - szt. 6** | | |
| **Minimalne wymagane parametry techniczne** | | **Oferowany przez Wykonawcę model**  *(należy wpisać model sprzętu spełniającego wszystkie wymagane parametry)* |
| klawiatura | - standardowy układ klawiszy ,  - klawisze numeryczne,  - klawisze z nadrukiem wykonanym metodą laserową – odporne na ścieranie,  - min. długość kabla 1,2 ( bez przedłużacza) ,  - złącze USB |  |
| mysz | - standardowa do komputera stacjonarnego ,  - min długość kabla 1,2 m ( bez przedłużacza)  - 2lub 3 przyciski + kółko”  - złącze USB ,  - typ myszy optyczna lub laserowa,  - podkładka pod mysz |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3. Monitor– szt. 6** | | |
| **Minimalne wymagane parametry techniczne** | | **Oferowany przez Wykonawcę model**  *(należy wpisać model sprzętu spełniającego wszystkie wymagane parametry)* |
| przekątna | co najmniej 23,6 cali |  |
| rodzaj podświetlenia | LED |
| rozdzielczość nominalna | 1920 x 1080 (Full HD) piksele |
| głośniki | 2 x 2W |
| Złącza: | analogowe złącze D-SUB 15-pin  cyfrowe złącze DVI  1 x HDMI  1 x wyjście audio  1 x słuchawkowe |
| Dodatkowe informacje o matrycy: | kontrast min. 10000000:1 (dynamiczny)  wielkość plamki: max.0.27 mm  czas reakcji plamki: max. 5 ms  kąt widzenia pion: min. 160o  kąt widzenia poziom: min. 170o  jasność: min. 250 cd/m2 |

| **4. Drukarka laserowa sieciowa monochromatyczna - szt. 1** | |
| --- | --- |
| **Minimalne wymagane parametry techniczne** | **Oferowany przez Wykonawcę model**  *(należy wpisać model sprzętu spełniającego wszystkie wymagane parametry)* |
| * 1. technologia druku: laserowa monochromatyczna   2. rozdzielczość druku: min. 600 x600   3. szybkość druku: od 25 stron / minutę   4. interfejs: USB   5. wydajność:8.000 stron / miesiąc   6. maksymalny rozmiar nośnika: A4   7. pojemność podajnika: 250 szt   8. zainstalowana pamięć: 128 MB   9. maks. pojemność pamięci: 128MB   10. prędkość procesora: 750 MHz   11. złącza zewnętrzne: Ethernet 10/100Mbps, USB 2.0   12. obsługiwane języki: HP PCL 5c, HP PCL 6   13. praca w sieci |  |

Data \_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Czytelny podpis lub podpis i pieczęć imienna osoby/osób uprawnionej/ych  
do reprezentowania Wykonawcy