**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

lubinny 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 3.02 do 3 x USB 2.0 |
|   |
| złącza na tylnym panelu  | a) 1 x Audiob) 1xRJ45c) min.6 USB (w tym min.2 x 3.0 oraz min. 2 x 2.0) d) 1 lub 2 x PS/2e) 1 x DVI-Df) 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, lubinny 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. 160okąt 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