**Opis przedmiotu zamówienia**

* 1. **CZĘŚĆ A** - **zakup 2 laptopów** o parametrach zgodnych z zapisami niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia wraz z akcesoriami oraz licencjami na system operacyjny Windows 10 Professional (Windows 10 PRO).
	2. **CZĘŚĆ B - zakup 7 dysków** o parametrach zgodnych z zapisami niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia
1. **Zobowiązania Wykonawcy**
2. **Wykonawca** zobowiązuje się do dostarczenia na własny koszt **Zamawiającemu** przedmiotu zamówienia, o którym mowa w niemniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Świadczenia usług gwarancyjnych na zasadach określonych w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia w odniesieniu do przedmiotu zamówienia.
4. Dostawa urządzeń realizowana będzie w dniach roboczych od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 13:00, po uprzednim ustaleniu terminu dostawy z **Zamawiającym.**
5. Dostawa przedmiotu zamówienia będzie zrealizowana do Spółki – Igrzyska Europejskie 2023
Sp. z o.o., ul. Życzkowskiego 20, Kraków, Dział IT w Pionie Administracyjnym.
6. **Wykonawca** zobowiązuje się każdorazowo powiadomić **Zamawiającego**, o problemach wynikających z dostępności urządzeń przeznaczanych do wydzierżawienia.
7. **Wymagania dla wyspecyfikowanych komputerów.**
8. Dostarczony urządzenia i akcesoria muszą być fabrycznie nowy, nieużywany, nieregenerowany, kompletny, wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych, sprawny technicznie, pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego. Przez stwierdzenie "fabrycznie nowy" należy rozumieć sprzęt opakowany oryginalnie (opakowanie musi być nienaruszone i posiadać zabezpieczenie zastosowane przez producenta). Przez "wadę fizyczną" należy rozumieć również jakąkolwiek niezgodność z opisem przedmiotu zamówienia.
9. Wraz z dostarczonymi urządzeniami **Wykonawca** przekaże **Zamawiającemu** instrukcję obsługi, dokumenty wystawione przez producenta, w języku polskim lub angielskim (instrukcje mogą być dostarczone w wersji elektronicznej).
10. Dostarczone urządzenia muszą posiadać gwarancję producenta.
11. Dla każdego dostarczonego urządzenia, musi być zapewniony dostęp do wszystkich sterowników oprogramowania i uaktualnień poprzez witrynę internetową producenta. Witryna producenta musi umożliwiać wyszukiwanie dostarczonego sprzętu na podstawie numeru seryjnego lub numeru modelu i udostępniać do ściągnięcia komplet oprogramowania i dokumentacji właściwych dla konkretnego urządzenia.
12. Na dzień składania ofert oferowane przez **Wykonawcę** urządzenia muszą pozostawać w ciągłej produkcji.
13. Wszystkie oferowane urządzenia muszą posiadać widoczne i czytelne oznaczenie znakiem CE (Conformité Européenne) oraz dostarczaną wraz z urządzeniem, ważną deklarację zgodności z normami zharmonizowanymi CE.
14. Wszystkie oferowane urządzenia muszą posiadać numer seryjny producenta umieszczony na obudowie.
15. **System operacyjny.**

**Zamawiający** wymaga dostarczenia sprzętu komputerowego wraz z systemami operacyjnymi zgodnymi z poniższą specyfikacją:

1. Windows 10 Professional lub równoważny
2. Przez równoważny **Zamawiający** rozumie:
3. Zainstalowany i skonfigurowany system operacyjny zapewniający prawidłowa prace komputera, kompatybilny z wszystkimi komponentami i technologiami zastosowanymi w laptopie.
4. System operacyjny w wersji profesjonalnej, 64 bitowy,
5. System w polskiej wersji językowej PL
6. Wbudowany kompleksowy system pomocy w języku polskim.
7. Komunikaty systemowe w języku polskim.
8. Automatyczna aktualizacja systemu operacyjnego z wykorzystaniem technologii internetowej z możliwością wyboru instalowanych poprawek w języku polskim.
9. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez internetową witrynę producenta systemu.
10. Darmowe aktualizacje: niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat.
11. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
12. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
13. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).
14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie.
15. Praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
16. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.
17. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera
z urządzeniami zewnętrznymi.
18. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).
19. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.
20. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.
21. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji i pracy z systemem.
22. System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień
i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).
23. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).
24. Możliwość dołączenia komputera do domeny Windows.
25. **Ogólne warunki gwarancji urządzeń**
26. Okres gwarancji wynosić będzie minimum 24 miesiące dla sprzętu komputerowego wyspecyfikowanego w Części A, oraz minimum 36 miesięcy dla dysków wyspecyfikowanych w Części B, liczone od dnia podpisania protokołu odbioru.
27. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Partnera Serwisowego Producenta.
28. W ramach napraw gwarancyjnych **Wykonawca** zobowiązany będzie do przywrócenia sprawności technicznej urządzenia nie później niż w ciągu 14 dni roboczych, od chwili zgłoszenia jego wady.
29. W przypadku konieczności zabrania sprzętu komputerowego poza siedzibę firmy celem usunięcia wady / usterki dyski pozostają u **Zamawiającego**.
30. Obowiązek odpowiedniego zabezpieczenia sprzętu komputerowego do transportu spoczywa na **Wykonawcy**. Transport odbywa się na koszt i ryzyko **Wykonawcy**.
31. W przypadku konieczności wymiany dysku komputerowego, uszkodzone / wadliwe dyski pozostają własnością **Zamawiającego**.
32. Wykonanie naprawy nie spowoduje utraty gwarancji. W przypadku zawinionej przez **Wykonawcę** lub partnera serwisowego utraty gwarancji producenta, wszelkie koszty
i obowiązki wynikające z gwarancji przechodzą na **Wykonawcę**.
33. **Zamawiający** musi mieć możliwość dokonywania zgłoszeń napraw poprzez:
34. wyznaczone autoryzowane, polskojęzyczne punkty serwisowe producenta oraz serwis telefoniczny producenta, pracujący co najmniej w godzinach 7:00-15:00 we wszystkie dni robocze, bezpłatnie lub w cenie połączenia lokalnego w całej Polsce

lub

1. stronę WWW zapewniającą przyjmowanie zgłoszeń serwisowych przez 24h na dobę.
2. Naprawy będą dokonywane:
3. W przypadku komputerów wyspecyfikowanych w Części A: w miejscu użytkowania sprzętu komputerowego (miejsce wskazane przez **Zamawiającego** na terenie woj. małopolskiego) - gwarancja typu **On-Site.**
4. W przypadku dysków wyspecyfikowanych w Części B: w miejscu użytkowania sprzętu (miejsce wskazane przez **Zamawiającego** na terenie woj. małopolskiego), lub poza nim (serwis producenta).
5. Wszelkie koszty związane z pracami serwisowymi w czasie gwarancji, w tym koszt transportu do i z serwisu, zabezpieczenia sprzętu, instalacji i uruchomienia ponosi **Wykonawca**.
6. Po wykonaniu naprawy w serwisie poza siedzibą **Zamawiającego**, **Wykonawca** zobowiązany jest dostarczyć sprzęt do miejsca jego użytkowania wskazanego przez **Zamawiającego.**
7. W przypadku, gdyby naprawa nie była możliwa w terminie określonym w punkcie 3, **Wykonawca** zapewni wymianę sprzętu na identyczny lub posiadający nie gorsze parametry niż oferowane przez **Wykonawcę** w Ofercie.
8. Rozbudowa dostarczonego sprzętu przez pracowników **Zamawiającego** nie może spowodować utraty gwarancji na rozbudowany sprzęt. Poprzez rozbudowę dostarczonego sprzętu **Zamawiający** rozumie dołożenie do niego dodatkowych kompatybilnych elementów wykorzystując fabryczne gniazda, mocowania zgodnie z ich przeznaczeniem.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Przeznaczenie** | **Komputer przeznaczony do pracy na stanowisku grafika komputerowego.** | **2 sztuki** |
| **KONFIGURACJA POJEDYNCZEGO laptopa** |
| **Procesor** | Intel Core™ i7-12700H (3.5 GHz - 4.7 GHz, 14 rdzeni/ 20 wątków, 24 MB cache)  |
| **Pamięć** | Min. 32 GB DDR5 4800 MHz  |
| **Dysk twardy** | **Pojemność:** min. 512 GB (SSD, PCIe, NVMe, M.2)  |
| **Dźwięk** | Wbudowane głośniki stereoWbudowany mikrofonZintegrowana karta dźwiękowa |
| **Karta graficzna** | Nvidia RTX A1000 (Dedykowana, 4GB GDDR6)  |
| **Typ ekranu** | Matowy |
| **Rozdzielczość ekranu** | Min. FullHD (1920 x 1080) |
| **Rodzaje wejść/ wyjść (minimum)** | 2 x USB-C Thunderbolt 41 x USB 3.21 x USB 3.01 x Gniazdo combo (Słuchawki/mikrofon)1 x RJ45 (lub dołączony adapter zewnętrzny) |
| **Komunikacja** | Intel AX211 (802.11ax), Bluetooth 5.2  |
| **Dodatkowe informacje** | **Przekątna:** 15.6 cali**Akcesoria:** akumulator, zasilacz + przewód**Czytnik linii papilarnych**: tak**Podświetlana klawiatura**: tak**Dołączone oprogramowanie:** Partycja recovery, Windows 10 PRO**Inne**: wbudowana kamera |
| **Zabezpieczenia** | TPM 2.0Slot na linkę zabezpieczenia |
| **Rozmiar obudowy** | **Wysokość:** max 25,0 mm **Szerokość:** max 359 mm **Głębokość:** max 234 mm **Waga**: max 2,50 kg  |
| **Mysz** | **Rodzaj myszy:** optyczna**Rozdzielczość**: min. 1000 dpi**Interfejs:** USB 2,4 GHz**Komunikacja:** bezprzewodowa**Ilość przycisków:** min. 3**Dodatkowe informacje:** Odbiornik nano**Gwarancja:** 36 miesięcy**Zasilanie:** 1 x bateria AA**Czas pracy na baterii:** do 12 m-cy |
| **Rodzaj gwarancji** | On-Site, Next Business Day, minimum24 miesiące |
| **Stan** | Nowy |
| **Dodatkowe akcesoria** | Torba do laptopa |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Przeznaczenie** | Dysk przeznaczony do urządzenia QNAPNAS QNAP TS-877XU-RP | **7 sztuk** |
| **KONFIGURACJA POJEDYNCZEGO DYSKU** |
| **Typ dysku twardego**  | 3.5"  |
| **Maksymalna pojemność dysku twardego w gigabajtach** | 8000 GB  |
| **Prędkość obrotowa (prędkość rotacyjna) dysku**  | 7200 RPM  |
| **Interfejs do podłączania:** | Serial ATA III  |
| **Model**  | HDD  |
| **Przeznaczenie**  | NAS  |
| **Rozmiar bufora dysku pamięci**  | 256 MB  |
| **Szybkość transmisji interfejsu dysku twardego**  | 6 Gbit/s  |
| **Szybkość transmisji utrzymania dysku twardego**  | 25,51 MiB/s  |
| **Średnie opóźnienie**  | 4,16 ms  |
| **MTBF (Średni okres międzyawaryjny)**  | 1200000 h  |
| **Napięcie pracy**  | 5 / 12 V  |
| **Zakres temperatur (eksploatacja)**  | 5 - 60 °C  |
| **Zakres temperatur (przechowywanie)**  | -40 - 70 °C  |
| **Wibracje podczas przechowywania**  | 2,27 G    |
| **Wstrząsy podczas pracy**  | 70 G    |
| **Wstrząsy podczas przechowywania**  | 250 G  |
| **Gwarancja:** | 36 miesięcy, Producenta, z usługą bezpłatnego odzyskiwania danych w przypadku awarii dysku. |