**Załącznik nr 1**

**Zam. 60/2022/TP/IRS**

**FORMULARZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/FORMULARZ OFERTOWY**

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest ***sprzedaż wraz z dostawą komputera, tabletu, monitorów oraz oprogramowania do jednostki organizacyjnej Instytutu Rybactwa Śródlądowego im. St. Sakowicza w Olsztynie.***
2. **Zamawiający wymaga aby dostarczony przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy. W celu uniknięcia wieloznaczności leksykalnej, Zamawiający informuje, iż pojęcie „fabrycznie nowy” tj. wytworzony (wyprodukowany) środek trwały który nie był używany przed nabyciem w jakiejkolwiek formie włącznie z jego częściami a także pochodzący z produkcji seryjnej i posiadający certyfikat CE. Zaoferowana aparatura badawcza musi pochodzić z bieżącej produkcji tj. 2022r.**
3. **W przypadkach, kiedy w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. W takich sytuacjach ewentualne wskazania na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.**
4. **Minimalna długość okresu gwarancji wynosi 36 miesięcy w przypadku komputerów i monitorów oraz 12 miesięcy w przypadku tabletu.**
5. **Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych na podstawie art. 99 ust. 5 Pzp, traktując postawione wymagania oraz parametry techniczne określające przedmiot zamówienia jako warunki minimalne, których spełniania Zamawiający będzie oczekiwał w zakresie funkcjonalności oferowanego urządzenia. Zakres równoważności zawarty jest w określeniu minimalnych parametrów technicznych opisanych w rubryce B tabeli. Pod pojęciem rozwiązań równoważnych Zamawiający rozumie więc taki sprzęt, który posiada parametry techniczne i/lub funkcjonalne co najmniej równe do określonych parametrów minimalnych w rubryce B.**
6. **Zamawiający wymaga wypełnienia tabeli „Opis oferowanego parametru” przez wpisanie potwierdzenia oferowanych parametrów w stosunku do wymagań Zamawiającego (TAK) lub zaprzeczenie (NIE) i DODATKOWO wpisanie dokładnych opisów oferowanych parametrów.**

**UWAGA! Opis oferowanego parametru nie oznacza kopiowania wymagań z rubryki B jeśli Wykonawca wpisuje „TAK”.**

**Część nr 1: Komputery biurowe i tablet**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagane, minimalne parametry techniczne** | | | **OPIS OFEROWANEGO SPRZETU**  **O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH:**  (Należy podać nazwę, model jeżeli dotyczy i parametry urządzenia) | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| **Opis** | | **J.m.** | **Ilość** |  |  |  |
| **1.** | **Komputer stacjonarny:**   1. a) Procesor:   Liczba rdzeni procesora min. 12,  Wydajność procesora (minimum): Wynik CPU Mark w benchmarku PassMark co najmniej 22600  pkt, stan z dnia 10.11.2022;   1. b) Ilość pamięci RAM (minimum): 16 GB; 2. c) Typ dysku twardego:NVME M.2 PCIe; 3. d) Pojemność dysku twardego (minimum): 512 GB; 4. e) Karta graficzna wbudowana w procesor; 5. f) Karta sieciowa Ethernet; 6. g) Interfejsy minimum:   1 x wyjście liniowe audio (1 z przodu) (wejście konfigurowalne),  1 x słuchawki/mikrofon (1 z przodu),  3 x USB 3.2 Gen 2 (1 z przodu) (jeden element z PowerShare),  1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (1 z przodu),  2 x USB 3.2 Gen 1 (jeden z elementów obsługuje SmartPower Wł.),  1 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45,  2 x DisplayPort 1.4a;   1. h) System operacyjny: Najnowszy polskojęzyczny stabilny 64-bitowy system operacyjny w wersji profesjonalnej lub wersja starsza z możliwością upgrade; 2. i) Mysz + klawiatura w zestawie;   j) **Gwarancja: : Minimum 36 miesięcy, gwarancja producenta realizowanej na miejscu u klienta (on-site), następnego dnia roboczego (NBD).** | Sztuka | 3 |  |  |  |
| **2.** | **Tablet 10,1”:**  Klasa odporności na wodę i kurz: IP68  Wodoszczelność i pyłoodporność  Urządzenie zabezpieczone przed trudnymi warunkami atmosferycznymi.  Przekątna ekranu min. 10.1"  Rodzaj wyświetlacza min. TFT  Rozdzielczość min. 1920 x 1200  Procesor osiągający w teście passmark, cpubenchmark.net wynik co najmniej 2400 punktów stan na 14.11.2022  Taktowanie procesora: min. 2000 MHz  Liczba rdzeni procesora: min. 8  Pamięć RAM: min. 4 GB  Pamięć wbudowana: min.64 GB  System operacyjny: Mobilny system operacyjny oparty na otwartym systemie operacyjnym w wersji co najmniej 9.0  Aparat główny: min. 13 Mpix  Aparat przedni: min. 8 Mpix  Czytnik linii papilarnych: Tak  Dołączony rysik: Tak  GPS: Tak  Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac  Bluetooth: Tak  NFC: Tak  Modem: 4G LTE  Złącze ładowania: USB typu C  Złącze audio: Tak  Gniazdo kart SIM: NanoSIM  Obsługa kart pamięci: Karta microSD  Pojemność akumulatora: min. 7600 mAh  **Gwarancja producenta min. 12 miesięcy** | Sztuka | 1 |  |  |  |
| **3.** | Microsoft Office 365 A3 dla nauczycieli, wykładowców i pracowników.  Możliwe jest zastosowanie równoważnego oprogramowania.  Zamawiający informuje, że korzysta z usługi Office 365 firmy Microsoft w zakresie dostawcy pakietu biurowego.  Przez równoważność Zamawiający rozumie zaoferowanie innego pakietu oprogramowania biurowego spełniającego następujące wymagania:  • pakiet powinien zawierać następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji.  • oprogramowanie powinno poprawnie odczytywać (być kompatybilne) z plikami zapisanymi za pomocą posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania Microsoft Office w wersjach 2003/2007/2010/2013/2016/2019, w tym arkusze kalkulacyjne z makrami napisanymi w języku Visual Basic for Applications (oprogramowanie powinno dawać możliwość edycji, debugowania i wykonywania ww. skryptów).  • pakiet powinien zawierać wersje programów działające na komputerach z systemem Microsoft Windows (wersje 8.1,10 i nowsze), oraz Apple macOS (wersja 11.0 i nowsze).  • pakiet powinien zawierać wersje programów działające na tabletach z systemem Microsoft Windows (wersje 8.1,10 i nowsze), na tabletach z systemem Apple iOS (wersja 13.x i nowsze) oraz na smartfonach z systemem Google Android (wersje 8.x, 9.x i 10.x, i nowsze).  • umożliwiające edycję plików opisanych powyżej.  • pakiet powinien zawierać wersje programów działające w najnowszych dostępnych wersjach przeglądarek internetowych Mozilla Firefox, Google Chrome, Apple Safari oraz Microsoft Edge, i umożliwiające edycję plików opisanych powyżej.  • licencja powinna umożliwiać instalację oprogramowania na przynajmniej 5 komputerach lub 5 tabletach na użytkownika.  • w przypadku licencji czasowej powinna umożliwiać korzystanie z oprogramowania przynajmniej przez okres 1 roku  • oprogramowanie powinno być dostarczone w najnowszej dostępnej na rynku wersji (na chwilę wszczęcia postępowania przetargowego). | Sztuka | 7 |  |  |  |
| **RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO:** | | | | | |  |

Ponadto:

Oświadczam (-y), że zaoferowane przez nas urządzenia spełniają wymagania techniczne określone przez Zamawiającego, są fabrycznie nowe, kompletne i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi) oraz gwarantujemy bezpieczeństwo użytkowników.

*………..……………………………………………………..*

*Podpis Wykonawcy zgodnie zapisami SWZ*

**Część nr 2: Monitory i oprogramowanie**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagane, minimalne parametry techniczne** | | | **OPIS OFEROWANEGO SPRZETU**  **O NASTĘPUJĄCYCH PARAMETRACH:**  (Należy podać nazwę, model jeżeli dotyczy i parametry urządzenia) | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość brutto** |
| **Opis** | | **J.m.** | **Ilość** |  |  |  |
| **1.** | **Monitor 24”**   1. Rodzaj wyświetlacza: Monitor LCD z podświetleniem LED / matryca aktywna TFT; 2. Klasa energii: Minimum Klasa C; 3. Wielkość przekątnej: min. 23,8"; 4. Wbudowane urządzenia: Koncentrator USB 3.2 Generacji 1.; 5. Typ panela: IPS; 6. Współczynnik kształtu: 16:9; 7. Rozdzielczość natywna: min. Full HD (1080p) 1920 x 1080 przy 60 Hz; 8. Rozstaw pikseli: max 0.2745 mm; 9. Pikseli na cal: min 93; 10. Jasność: min. 250 cd/m²; 11. Współczynnik kontrastu: min. 1000:1; 12. Paleta Kolorów: min. 99% sRGB; 13. Czas reakcji: max. 5 ms (szybki szary-do-szarego), 8 ms (normalny szary-do-szarego); 14. Poziomy kąt widzenia: min. 178; 15. Pionowy kąt widzenia: min. 178; 16. Powłoka ekranu: Antyrefleksyjna; 17. Technologia podświetlenia: WLED; 18. Charakterystyka: Technologia Flicker Free, bezrtęciowy, szkło niezawierające arsenu; 19. Interfejsy: min. DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4),VGA,HDMI (HDCP 1.4),USB 3.2 Generacji 1. Upstream, 4 x USB 3.2 Generacji 1. Downstream; 20. Dołączone przewody: min. 1 x kabel DisplayPort - DisplayPort do DisplayPort - 1.8 m, 1 x kabel SuperSpeed USB.   **Gwarancja producenta min. 3 lata naprawa na miejscu następnego dnia roboczego lub wysłanie urządzenia zastępczego następnego dnia roboczego po uzgodnienia z serwisem konieczności naprawy**. | Sztuka | 2 |  |  |  |
| **2.** | **Monitor 27”**   1. Rodzaj wyświetlacza: Monitor LCD z podświetleniem LED / matryca aktywna TFT; 2. Klasa energii: min. Klasa E; 3. Wielkość przekątnej: min. 27"; 4. Technologia Adaptive-Sync: jedna z dostępnych na rynku AMD FreeSync lub G-sync; 5. Wbudowane urządzenia: Koncentrator USB-C; 6. Zasilanie USB: min 65 wat; 7. Typ panela: IPS; 8. Współczynnik kształtu: 16:9; 9. Rozdzielczość natywna: min Full HD (1080p) 1920 x 1080 przy 75 Hz; 10. Rozstaw pikseli: max. 0.3114 mm; 11. Pikseli na cal: min. 81.57; 12. Jasność: min. 300 cd/m²; 13. Współczynnik kontrastu: min. 1000:1 / 1000:1 (dynamic); 14. Obsługa kolorów: min. 16,7 miliony kolorów; 15. Paleta Kolorów: min. 99% sRGB; 16. Czas reakcji: max. 4 ms (szary-do-szarego, wartość ekstremalna); 17. Poziomy kąt widzenia: min. 178; 18. Pionowy kąt widzenia: min. 178; 19. Powłoka ekranu: Anti-glare; 20. Technologia podświetlenia: Podświetlenie WLED edgelight; 21. Charakterystyka: Podświetlanie krawędziowe LED, bezrtęciowy, szkło niezawierające arsenu; 22. Głośniki stereo min. 3 wat; 23. Interfejsy: min. HDMI,USB-C upstream/DisplayPort 1.2 Tryb Alternatywny z Zasilaniem,USB 3.2 Generacji 1. downstream (zasilanie do 10 W),USB 3.2 Generacji 1. downstream, Wyjście audio; 24. Regulacja pozycji ekranu: min. Wysokość, pivot (obrót), pokrętło, odchylenie; 25. Dołączone przewody: 1 x kabel USB-C 3.2 Generacji 1 - 1.8 m;   **Gwarancja producenta min. 3 lata. Naprawa na miejscu następnego dnia roboczego lub wysłanie urządzenia zastępczego następnego dnia roboczego po uzgodnienia z serwisem konieczności naprawy.** | Sztuka | 3 |  |  |  |
| **RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO:** | | | | | |  |

Ponadto:

Oświadczam (-y), że zaoferowane przez nas urządzenia spełniają wymagania techniczne określone przez Zamawiającego, są fabrycznie nowe, kompletne i gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi) oraz gwarantujemy bezpieczeństwo użytkowników.

*………..……………………………………………………..*

*Podpis Wykonawcy zgodnie zapisami SWZ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numer części** | **Nazwa urządzenia** | **Nazwa producenta** | **Nazwa modelu/numer katalogowy** | **Rok produkcji** |
| **1** | Komputer biurowy |  |  |  |
| Tablet |  |  |  |
| **2** | Monitor 24’ |  |  |  |
| Monitor 27’ |  |  |  |

*………..……………………………………………………..*

*Podpis Wykonawcy zgodnie zapisami SWZ*