Załącznik nr 1 do SWZ

Znak postępowania: Z.P.271.7.2023

Zamawiający:

Gmina Koniusza, Koniusza 55, 32-104 Koniusza

REGON: 351555051 NIP: 6821773580

**Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia**

na dostawę sprzętu i oprogramowania związaną z realizacją projektu w ramach grantu „Cyfrowa Gmina”

1. Zestawienie ilościowe.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Ilość |
| 1. | Dostawa zestawu komputerowego | 10 szt. |
| 2. | Dostawa skanera | 2 szt. |

1. Wymagania ogólne w zakresie dostawy sprzętu.
	1. Dostarczony sprzęt musi być wolny od wad prawnych i fizycznych oraz nienoszący oznak użytkowania.
	2. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy (tzn. wyprodukowany nie wcześniej, niż na 9 miesięcy przed ich dostarczeniem), musi pochodzić
	z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski, pochodzić
	z seryjnej produkcji z uwzględnieniem opcji konfiguracyjnych przewidzianych przez producenta dla oferowanego modelu sprzętu.
	3. Niedopuszczalne są produkty prototypowe, nie dopuszcza się urządzeń długotrwale magazynowanych oraz pochodzących z programów wyprzedażowych producenta. Urządzenia nie mogą znajdować się na liście „end-of-sale” oraz „end-of-support” producenta.
	4. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy) jakichkolwiek portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, itp., niedopuszczalne jest zastosowanie jakichkolwiek zewnętrznych przejściówek czy konwerterów.
	5. Wszystkie urządzenia będą zasilane bezpośrednio z sieci 230V.
	6. Wykonawca zapewni dostawę do wskazanej lokalizacji w siedzibie zamawiającego.
	7. Dla dostaw sprzętu informatycznego z systemem operacyjnym zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego (nieużywanego nigdy wcześniej), w wersji z certyfikatem autentyczności dla każdej licencji, o ile producent oferowanego oprogramowania stosuje certyfikaty autentyczności. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia fabrycznie nowego systemu operacyjnego nieużywanego oraz nigdy wcześniej nieaktywowanego na innym urządzeniu oraz pochodzącego
	z legalnego źródła sprzedaży. W przypadku systemu operacyjnego naklejka hologramowa winna być zabezpieczona przed możliwością odczytania klucza za pomocą zabezpieczeń stosowanych przez producenta, o ile producent oferowanego oprogramowania stosuje takie zabezpieczenia. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji dostarczonego oprogramowania na etapie oceny ofert jak i na etapie dostawy pod kątem legalności oprogramowania bezpośrednio
	u producenta oprogramowania. Zamawiający zastrzega możliwość żądania od wykonawcy na etapie dostawy przedstawienia dokumentów dotyczących zakupu oprogramowania (faktury, rachunki) w autoryzowanym kanale dystrybucyjnym producenta oprogramowania.
2. Zasada równoważności rozwiązań i neutralności technologicznej.

3.1 Za równoważne do wyspecyfikowanego rozwiązania zamawiający uzna rozwiązanie o tym samym przeznaczeniu, cechach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych odpowiadających cechom technicznym, jakościowym i funkcjonalnym wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia, lub lepszych, oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem

3.2 Rozwiązanie równoważne musi pozwalać na zrealizowanie zakładanego przez zamawiającego celu poprzez parametry wydajnościowe
i funkcjonalne, mające wpływ na skuteczność działania, takie same lub lepsze od wskazanych wymagań minimalnych.

3.3 Użycie w opisie przedmiotu zamówienia nazw rozwiązań, materiałów
i urządzeń służy ustaleniu minimalnego standardu wykonania i określenia właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji technicznej dla projektowanych rozwiązań.

3.4 Wykonawca zobligowany jest do wykazania, że oferowane rozwiązania równoważne spełnią zakładane wymagania minimalne. Wykonawca, który złoży ofertę na produkty równoważne musi do oferty załączyć dokumenty zawierające dokładny opis oferowanych produktów, z którego wynikać będzie zachowanie warunków równoważności. Wykonawca, który posługuje się równoważnymi certyfikatami musi je załączyć do oferty. Przez certyfikat równoważny zamawiający rozumie certyfikat analogiczny co do zakresu z certyfikatami wskazanymi z nazwy, który potwierdza spełnianie normy charakteryzującej się cechami właściwymi dla normy wymienionej przez zamawiającego, wystawiony przez niezależny podmiot uprawniony do wystawiania certyfikatów.

3.5 Brak określenia „minimum” oznacza wymaganie na poziomie minimalnym, a wykonawca może zaoferować rozwiązanie o lepszych parametrach.

3.6 W celu zachowania zasad neutralności technologicznej i konkurencyjności dopuszcza się rozwiązania równoważne do wyspecyfikowanych, przy czym za rozwiązanie równoważne uważa się takie rozwiązanie, które pod względem technologii, wydajności i funkcjonalności nie odbiega lub jest lepsze od technologii funkcjonalności i wydajności wyszczególnionych
w rozwiązaniu wyspecyfikowanym.

3.7 Nie podlegają porównaniu cechy rozwiązania właściwe wyłącznie dla rozwiązania wyspecyfikowanego, takie jak: zastrzeżone patenty, własnościowe rozwiązania technologiczne, własnościowe protokoły itp.,
a jedynie te, które stanowią o istocie całości zakładanych rozwiązań technologicznych i posiadają odniesienie w rozwiązaniu równoważnym.
W związku z tym, wykonawca może zaproponować rozwiązania, które realizują takie same funkcjonalności wyspecyfikowane przez zamawiającego w inny, niż podany sposób.

3.8 Przez bardzo zbliżoną (podobną) wartość użytkową rozumie się podobne, z dopuszczeniem nieznacznych różnic nie wpływających w żadnym stopniu na całokształt systemu, zachowanie oraz realizowanie podobnych funkcjonalności w danych warunkach, dla których to warunków rozwiązania te są dedykowane. Rozwiązanie równoważne musi zawierać dokumentację potwierdzającą, że spełnia wymagania funkcjonalne zamawiającego, w tym wyniki porównań, testów czy możliwości oferowanych przez to rozwiązanie w odniesieniu do rozwiązania wyspecyfikowanego.

3.9 W przypadku wskazania przez zamawiającego określonych testów wydajności zamawiający zastrzega, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów może wezwać wykonawcę do przedstawienia wskazanego przez zamawiającego oprogramowania testującego wraz
z testowanym urządzeniem. Wszystkie testy wydajnościowe wykonawca musi przeprowadzić na komputerze o oferowanej konfiguracji, przy automatycznych ustawieniach konfiguratora oprogramowania testującego
i natywnej rozdzielczości wyświetlacza oraz włączonych wszystkich urządzaniach. Nie dopuszcza się stosowania overclokingu,
oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta, ingerowania w ustawieniach BIOS (tzn. wyłączanie urządzeń stanowiących pełną konfigurację), jak również w samym środowisku systemu (tzn. zmniejszanie rozdzielczości, jasności i kontrastu itp.). Zamawiający dopuszcza prowadzenie testów wydajnościowych w oparciu o dowolny system operacyjny zainstalowany na urządzeniu.

3.10 W przypadku wskazania przez zamawiającego określonych testów wydajności zamawiający dopuszcza równoważne im testy wydajnościowe umożliwiające potwierdzenie zakładanych poziomów wydajności.
W przypadku użycia przez wykonawcę równoważnych testów wydajności zamawiający zastrzega, iż w celu sprawdzenia równoważności przeprowadzonych testów wykonawca może zostać wezwany do dostarczenia zamawiającemu wskazanego przez zamawiającego oprogramowania testującego i równoważnego do niego oprogramowania
testującego wraz z testowanym urządzeniem. Wszystkie testy wydajnościowe wykonawca musi przeprowadzić na komputerze
o oferowanej konfiguracji, przy automatycznych ustawieniach konfiguratora oprogramowania testującego i natywnej rozdzielczości wyświetlacza oraz włączonych wszystkich urządzaniach. Nie dopuszcza się stosowania overclokingu, oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta, ingerowania w ustawieniach BIOS (tzn. wyłączanie urządzeń stanowiących pełną konfigurację), jak również w samym środowisku systemu (tzn. zmniejszanie rozdzielczości, jasności i kontrastu itp.). Zamawiający dopuszcza prowadzenie testów wydajnościowych w oparciu o dowolny system operacyjny zainstalowany na urządzeniu.

3.11 Dodatkowo, wszędzie tam, gdzie zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca itp.) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w ustawie Prawo Zamówień Publicznych (zwana dalej ustawą), zamawiający dopuszcza oferowanie sprzętu lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych takich samych lub lepszych niż wymagane przez zamawiającego w dokumentacji przetargowej. Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń
równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, a także jakościowe (m.in.: wymiary, skład, zastosowany materiał, kolor, odcień, przeznaczenie materiałów i urządzeń, estetyka itp.) jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia oferowane przez wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez zamawiającego. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów / produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy), konkretny produkt lub materiały przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach. Zamawiający opisując przedmiot zamówienia przy pomocy określonych
norm, aprobat czy specyfikacji technicznych i systemów odniesienia dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez zamawiającego. W takiej sytuacji zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów uwiarygodniających te rozwiązania.

4. Dostawa zestawu komputerowego

Minimalne parametry techniczne komputerów:

1. Procesor min. i5 o parametrach nie gorszych niż częstotliwość bazowa Core 2.5GHz, podstawowa moc 65W, Virtualizacja, maksymalna wielkość obsługiwanej pamięci 128GB, wsparcie Win11.
2. Pamięć RAM DDR 4 16GB 3200MHz
3. Płyta główna producenta komputera
4. Dysk SSD o pojemności nie mniejszej niż 512GB i parametrach 3200/1700 MB/s NVME M.2
5. Zawansowana konfiguracja z poziomu Bios
6. Trusted Platform Module (TPM 2.0)
7. Możliwość sprawdzenia konfiguracji maszyny po numerze seryjnym na stronie producenta komputera.
8. Komputer objęty gwarancją min. 36 miesięcy w trybie reakcji 24h.
9. Klawiatura w zestawie  KB216
10. Myszka w zestawie MS116
11. Oprogramowanie MS Office w pełnej, dożywotniej wersji (BOX lub OEM, nie dopuszcza się kodów cyfrowych)
12. System operacyjny Windows 11 Pro interfejs wielojęzyczny  (legalność systemu będzie sprawdzana)

Każdy komputer musi zostać wyposażony w monitor o parametrach minimalnych:

1. Monitor 24”
2. Technologia IPS
3. Rozdzielczość 1920x1200
4. Częstotliwość odświeżania obrazu 60 Hz
5. Proporcje ekranu 16:10
6. Czas reakcji: maksymalnie 8 ms
7. Złącza HDMI/DP/VGA
8. Regulacja w pionie.
9. Odłączana podstawa z możliwością instalacji VESA
10. Dla zachowania standardów producent monitora powinien być zbieżny
z producentem komputera.
11. Dostawa skanera profesjonalnego, sieciowego

Minimalne parametry:

1. Typ skanera - Skaner płaski, Skaner z podajnikiem
2. Rozdzielczość skanowania - 1.200 DPI x 1.200 DPI (poziomo x pionowo)
3. Minimalny rozmiar dokumentu na ADF - 100 mm x 148 mm (poziomo x pionowo)
4. Maksymalny rozmiar dokumentu — automatyczny podajnik dokumentów 215,9 mm x 1.016 mm (poziomo x pionowo)
5. Formaty papieru - A4 (21.0x29,7 cm), A5 (14,8x21,0 cm), A6 (10,5x14,8 cm), B5, Letter, Legal, Executive
6. Głębia kolorów - Wejście: 48 Bit Kolor / 16 Bit Monochromatyczny , Wyjście: 24 Bit Kolor / 8 Bit Monochromatyczny
7. Ultradźwiękowy czujnik – Tak
8. Źródło światła - Technologia diodowa ReadyScan
9. Wyświetlacz LCD - panel interfejsu sieciowego (w zestawie)
10. Prędkość skanowania- monochromatyczny 25 Str./min. - Kolor: 25 Str./min. , Rozdzielczość: 200 / 300 dpi, monochromatyczny 50 obrazów/min - Kolor: 50 obrazów/min , Rozdzielczość: 200 / 300 dpi
11. Dzienna wydajność niezawodnej pracy - 3.000 stron
12. Formaty edycji - JPEG, TIFF, Skanowanie do multi-TIFF, PDF, Skanowanie do PDF / partia, Skanowanie do szukanego PDF, Skanowanie do zabezpieczonego PDF, PDF/A
13. Zaawansowana integracja dokumentu - Skanowanie do e-maila, Skanowanie na FTP, Skanowanie do Microsoft SharePoint®, Skanowanie do drukowania, Skanowanie do katalogu web, Skanowanie do katalogu
14. Przyłącza - USB 2.0, Interfejs Ethernet (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T)
15. Ustawienia Ethernet - 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/pełny druk dwustronny/połowiczny druk dwustronny
16. Obsługa sieci – urządzenie wyposażone w panel interfejsu sieciowego
(w zestawie)
17. Gwarancja: min. 36 miesiące gwarancji.