**IN.271.1.13.2022**

**Załącznik nr 1 do SWZ**

**OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA- Stacja robocza All-In-One - 3 sztuki**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Wymagania minimalne** | **Wymagania Minimum**  **spełnia\***  **/nie spełnia** |
| 1 | **Typ** | Komputer stacjonarny typu All in One (AIO), w którym podzespoły takie jak: płyta główna, procesor czy układ graficzny zostały umieszczone w jednej obudowie z ekranem w taki sposób, który uniemożliwia odłączenie komputera od monitora, posiadający wspólny system zasilania. | **spełnia\***  **/nie spełnia\*** |
| 2 | **Zastosowanie** | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych i aplikacji specjalistycznych wytwarzanych przez Zamawiającego na potrzeby realizacji zadań wynikających z przepisów ustawy o dowodach osobistych, ustawy o ewidencji ludności oraz ustawy prawo o aktach stanu cywilnego. | **spełnia\***  **/nie spełnia\*** |
| 3 | Wydajność obliczeniowa  Procesor | a) Procesor wielordzeniowy (**min. 4 rdzenie**), zgodny z architekturą x86-x64, obsługujący 64 bitowe instrukcje.  b) Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik **min. 11500** punktów według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net dostarczonych wraz z ofertą nie starszych niż dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu;  c) Procesor obsługujący systemy operacyjne:  Windows 10 - wersja 64-bitowa oraz Windows 11 - wersja 64-bitowa;  d) Wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza aby zaoferowane komponenty komputera pracowały na niższych parametrach niż opisywane w SWZ. | **spełnia\***  **/nie spełnia** |
| 4 | Pamięć RAM | a) Minimum **8 GB RAM**  b) Możliwość rozbudowy pamięci RAM **do 32 GB.**  c) Minimum 1 wolne złącze pamięci RAM. | **spełnia\***  **/nie spełnia** |
| 5 | Dyski | pojemność dysku **SSD min. 256 GB** M.2 | **spełnia\***  **/nie spełnia** |
| 6 | Grafika | a) karta graficzna zintegrowana,  b) karta graficzna musi umożliwiać pracę dwumonitorową  c) musi umożliwiać dynamiczny przydział pamięci w obrębie pamięci systemowej.  d) musi obsługiwać DirectX w wersji minimum 12 i OpenGL w wersji minimum 4. | **spełnia\***  **/nie spełnia** |
| 7 | Wyświetlacz | a) Wielkość – minimum 23” – maksimum 25”  b) Typ powłoki – matowa  c) Typ matrycy: IPS lub MVA lub VA lub WVA  d) Rozdzielczość nominalna – minimum 1920x1080,  e) Typowe parametry wyświetlacza:  - Jasność – min. 250 cd/m2,  - Kontrast – min. 1000:1,  - Kąty widzenia – min. 170/170 stopni.  - Odświeżanie min. 60 Hz | **spełnia\***  **/nie spełnia \*** |
| 8 | Wyposażenie multimedialne | a) Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną,  b) Wbudowane minimum dwa głośniki  c) Wbudowany minimum podwójny mikrofon  d) Zintegrowana karta sieciowa Ethernet 10/100/1000 Mb/s wbudowanym portem RJ 45,  e) wbudowany moduł Bluetooth;  f) Wbudowana **kamera internetowa min. 720p** z wbudowaną diodą i mechaniczną przysłoną lub innym systemem fizycznym zintegrowanym z obudową, uniemożliwiającym rejestrację obrazu (np. wysuwana kamera);  g) Wbudowany czytnik kart pamięci SD | **spełnia\***  **/nie spełnia \*** |
| 9 | Złącza zewnętrzne | Minimum 1 x USB 3.1 Type-A, lub Type-C,  Minimum 2 x USB 3.0 Type-A  Porty wideo: minimum 1x HDMI Out  1 x wejście mikrofonowe  1 x gniazdo słuchawkowe | **spełnia\***  **/nie spełnia** |
| 10 | Wyposażenie | a) Klawiatura USB, minimum przewodowa, układ polski programisty, długość kabla minimum 1,5 m, możliwość regulacji kąta nachylenia, powierzchnia klawiatury matowa a znaki na klawiaturze kontrastowe i czytelne  b) Mysz minimum przewodowa, laserowa lub optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) – długość kabla minimum 1,5 m. | **spełnia\***  **/nie spełnia** |
| 11 | Zasilanie komputera | a) Zasilacz wewnętrzny lub zewnętrzny pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85% przy obciążeniu 50% 2  b) kabel zasilający o długości min. 1,6 m – przystosowany na rynek polski (Zamawiający nie dopuszcza stosowania przejściówek i adapterów do wtyczek); | **spełnia\***  **/nie spełnia \*** |
| 12 | Bezpieczeństwo | Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy (min. TPM 2.0) służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Próba usunięcia dedykowanego układu doprowadzi do uszkodzenia całej płyty głównej. | **spełnia\***  **/nie spełnia** |
| 13 | System operacyjny | a) Oferowany model komputera All-In-One (AiO) musi poprawnie współpracować z zaoferowanym systemem operacyjnym.  b) Systemem operacyjny musi poprawnie (pełna integracja) współpracować z posiadaną przez Zamawiającego domeną **Active Directory MS Windows.**  c) Zainstalowany Microsoft Windows 10 Pro PL 64-bit z licencją w celu zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami funkcjonującymi w administracji państwowej, lub rozwiązanie równoważne zgodne z opisem zawartym w punkcie 6. Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzącym z rynku wtórnego.  d) Umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub Załączone potwierdzenie producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.  e) Licencja na system operacyjny musi być zapisana trwale w BIOS/UEFI. | **spełnia\***  **/nie spełnia** |
| 14 | Dokumenty | a) Deklaracja zgodności CE oferowanego sprzętu komputerowego wystawiona przez producenta sprzętu lub jego upoważnionego przedstawiciela, w celu potwierdzenia, że oferowany sprzęt komputerowy spełnia wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;  b) Potwierdzenie, że zaoferowany komputer typu All in One został wyprodukowany zgodnie z wdrożoną normą PN-EN ISO 9001:2015 lub równoważną.  c) Oferowany model komputera musi posiadać certyfikat producenta dostarczonego systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę z oferowanym systemem operacyjnym.  d) Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. | **spełnia\***  **/nie spełnia** |
| 15 | Warunki gwarancji | Minimum 24 miesiące | **spełnia\***  **/nie spełnia** |

**Uwaga!:Wykonawca, w celu określenia przedmiotu zamówienia w kolumnie nr 4 określi właściwą odpowiedź spełnia/ nie spełnia- niepotrzebne skreślić.**

**Treść oświadczenia Wykonawcy**

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania postępowania do dostarczenia towaru spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

**UWAGI DODATKOWE:**

1) Zamawiający, wszędzie tam gdzie opisuje przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp oraz wszędzie tam, gdzie wymaga przestawienia określonego oznakowania dopuszcza rozwiązania równoważne .

Wykonawca może zastosować inne rozwiązanie (np. nowszą technologię), o ile jest w stanie zapewnić   
i wykazać jej równoważność w odniesieniu do wydajności i funkcjonalności oraz wymagań środowiskowych, aspektów dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa i jakości.

2) Zgodnie z art. 101 ust. 5 ustawy Pzp. wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym w tych dokumentach, jest obowiązany udowodnić, poprzez dołączenie do oferty stosownych przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104–107 ustawy Pzp,   
że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.

3) Pod pojęciem równoważności należy rozumieć, iż produkty równoważne zagwarantują realizację zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych, estetycznych i użytkowych nie gorszych od założonych w opisie przedmiotu zamówienia. Produkty równoważne winny spełniać funkcję, jakiej mają służyć, być kompatybilne z pozostałymi produktami tak aby zespół urządzeń dawał zamierzony (założony w opisie przedmiotu zamówienia) efekt oraz nie mogą wpływać na zmianę rodzaju i zakresu dostawy.

4) Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisanymi przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać, że proponowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ocena możliwości zastosowania proponowanego rozwiązania równoważnego powinna zawierać dla każdego urządzenia minimum analizę:

a)parametrów technologicznych, materiałowych i estetycznych proponowanych rozwiązań równoważnych,

b)zgodność ww. parametrów proponowanych rozwiązań równoważnych z pozostałymi zaproponowanymi rozwiązaniami technologicznymi,

c)gabarytów, kształtów i rozwiązań konstrukcyjnych proponowanych rozwiązań równoważnych   
w stosunku do zakładanych gabarytów, kształtów i rozwiązań itp. Zamawiający dopuszcza odstępstwa od określonych parametrów i wymiarów (do +/- 5% );

d)innych informacji potwierdzających równoważność proponowanych rozwiązań równoważnych;

5) Wykonawca dobierając inne materiały lub urządzenia oraz rozwiązania równoważne   
do zaproponowanych w opisie przedmiotu zamówienia, jest odpowiedzialny za jakość zastosowanych materiałów, urządzeń, instalacji ,prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań technicznych przewidzianych w opisie przedmiotu zamówienia.

6) Koszty związane z wykazaniem równoważności rozwiązań ponosi Wykonawca.

Miejscowość……………………………………dnia…………………

……...……………………………………………

*(kwalifikowany podpis elektroniczny,*

*podpis zaufany lub podpis osobisty osoby/*

*osób/ upoważnionej/ych)*