

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
SPECYFIKACJA ROZWIĄZANIA KLASY TEMPEST
DO PRZETWARZANIA DOKUMENTÓW NIEJAWNYCH
DO POZIOMU „POUFNE” ZGODNIE Z SDIP-27 LEVEL C

I. URZĄDZENIA

Poniższe wartości to **konieczne** do spełnienia **wartości minimalne**

A. Komputer stacjonarny (stacja robocza)

- Procesor Intel Core i7 (dziewiątej generacji)
 - Liczba rdzeni 4
 - Liczba wątków 8
 - Maks. częstotliwość 4.90 GHz
 - Bazowa częstotliwość procesora 1.80 GHz
- RAM 8 GB DDR4 (możliwość rozbudowy do 64GB)
- Porty:
 - 1 port HDMI
 - 1 port monitora
 - 6 portów USB w tym port dla klawiatury I myszy optycznej
 - 1 port RJ45
 - 1 port słuchawkowy
- Napęd optyczny DVD+/- RW (DL)
- Dyski twarde 15 szt. w wyjmowanych szufladach (łączna pojemność dysku systemowego wysuwanego, co najmniej 1,0 TB), usunięcie któregośkolwiek dysku z szuflady nie może powodować utraty certyfikacji sprzętu
- Zintegrowana karta grafiki
- Zintegrowana karta dźwiękowa
- Karta sieciowa 100 Mbps z portem RJ45
- Klawiatura, zgodna z PC (układ QWERTY), możliwość regulacji kąta nachylenia, znaki na klawiaturze kontrastowe i czytelne – łącze USB
- Mysz optyczna, z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) – łącze USB

w ofercie należy uwzględnić zapisy z pozycji „Wymagania dodatkowe” poniżej,

Wyposażenie dodatkowe i oprogramowanie do komputera :

- System operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL (64bit) wraz z licencją dostarczony na płycie CD lub równoważnie do instalacji i pracy bez dostępu do sieci Internet
- Czujnik i blokada otwarcia obudowy (sterownie z poziomu Bios)
- Wbudowany czytnik kart 5 w 1
- Wbudowany w klawiaturę zewnętrzną czytnik kart kryptograficznych mikroprocesorowych obsługujący karty typu ENCARD (SIL720-KL105SC)
- Słuchawki szt. 1

B. Monitor

(wymagania minimalne)

- przekątna ekranu co najmniej 24 cale
- matryca IPS
- rozdzielczość 1920 X1200 (16:10)
- jasność 250 cd/m²
- kontrast 1000:1
- czas reakcji matrycy 17 ms
- złącza wejściowe VGA i HDMI

C. Urządzenie Wielofunkcyjne

(wymagania minimalne)

- technologia: laserowa kolorowa
- funkcje: kopia, druk, skanowanie
- format A4
- prędkość kopiowania/drukowania 20 stron /min kolor czern
- 2 tace na papier w tym co najmniej jedna na 500 arkuszy
- 2 dostępne robocze porty USB (1.1 i 2.0)
- max. prędkość wydruku 40 str/min
- rozdzielczość drukowanie kolor/czarny 1200x1200 dpi , skanowanie/kopiowanie 600x600 dpi
- max obciążenie miesięczne 120 000 stron

D. Zasilacz Awaryjny przystosowany do pracy z urządzeniami przetwarzającymi dokumenty niejawne

(wymagania minimalne)

- ilość gniazd wyjściowych 4 szt
- ręczny restart, interfejs
- napięcie wejściowe 220-240 Vac jednofazowo , 50 Hz
- obciążenie dla PF=0,6 1600VA, 960W
- zakres napięcia wejściowego 170-250Vac lub 260Vac +- 3Vac
- znamionowy prąd wejściowy 6A
- czas przełączenia 1,5 ms
- czas podtrzymania dla zestawu komputerowego 10 minut (przy obciążeniu zasilacza do 80 %)
- typ akumulatorów 12 V , bezobsługowe
- ochrona przepięciowa, filtr przeciw zakłóceń

Wymagania dodatkowe:

Stacja robocza powinna zapewniać możliwość współpracy z 14 niezależnymi wysuwanymi dyskami (umieszczanymi pojedynczo w szufladzie dla dysków z danymi) przewidzianymi w dokumentacji i zaakceptowanymi w ramach przeprowadzonej przez Dostawcę certyfikacji sprzętu dla przetwarzania dokumentów niejawnych do poziomu „poufne”.

Niezależnie od rozwiązania dla dysków do bezpiecznego przetwarzania i przechowywania danych konieczne jest posiadanie przez stację odrębnej szuflady dla dysku systemowego (dysk o pojemności co najmniej 1 TB) umożliwiającej jego wyjmowanie bez utraty właściwości funkcjonalnych stacji i posiadanego przez rozwiązanie certyfikatu.

Wszystkie dostarczone w ramach zamówienia urządzenia powinny być ze sobą kompatybilne - to jest realizować po połączeniu, bez zakłóceń i uszkodzeń przypisany im zakres funkcjonalności.

W odniesieniu do spełniania wymagań normy SDIP-27 Level C, certyfikat powinien zostać udzielony na cały okres żywotności sprzętu wchodzącego w zakres zamówienia.

Jeżeli w specyfikacji wskazany został produkt konkretnego producenta Wykonawca może zaoferować produkt/rozwiązanie równoważne spełniające co najmniej wskazane w Specyfikacji parametry i kryteria.

II. GWARANCJA I CERTYFIKACJA

W zakresie całości sprzętu okres gwarancji powinien wynosić minimalnie 24, optymalnie 36 miesięcy oraz, że dostarczone przez Wykonawcę Certyfikaty dla urządzeń klasy TEMPEST są **zgodne ze wskazanym do zakupu poziomem ochrony SDIP-27 (Level C)**.

Niezbędne jest dostarczenie pełnej dokumentacji w tym dotyczącej certyfikacji, a certyfikaty zgodności rozwiązań ze wskazanym poziomem ochrony SDIP-27 (Level C) winny być udzielone bezterminowo.

Czasy reakcji/realizacji gwarancji:

- a. potwierdzenie zgłoszenia i podjęcie działań serwisowych (ustalenia sposobu usunięcia awarii) nastąpi nie później niż w 2 dni robocze od zgłoszenia,
- b. zgłoszenia awarii realizowane są w formie elektronicznej (mailem lub w systemie zgłoszeniowym Wykonawcy),
- c. czas na usunięcie awarii nie może być dłuższy niż 30 dni od zgłoszenia awarii,
- d. przy czasie usunięcia awarii przekraczającym 30 dni Wykonawca dostarczy w porozumieniu z Zamawiającym sprzęt zastępczy umożliwiający pracę z posiadanymi nośnikami danych (dyskami).
- e. w przypadku 3-krotnej awarii tego samego elementu w okresie gwarancji lub napraw dłuższych niż 90 dni Wykonawca dokona bezpłatnie wymiany sprzętu zepsutego na nowy, tej samej klasy, z kontynuacją rozpoczętego okresu gwarancji.

- f. w przypadku awarii dysku w okresie gwarancji Wykonawca dostarczy bezpłatnie nowy, sprawny dysk na podstawie przekazanej tabliczki znamionowej dysku uszkodzonego i dokona wymianu nośnika danych zainstalowanego w kasecie ekranującej.
- g. uszkodzone nośniki pozostają u Zamawiającego.