

RI.272.7.2023.DA

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dot. postępowania pn.: „Dostawa sprzętu i oprogramowania dla Powiatu Sztumskiego w ramach konkursu grantowego *Cyfrowy Powiat*”

1) Część I – Dostawa 7 sztuk laptopów oraz 7 sztuk oprogramowania biurowego.

Laptopy spełniać muszą następujące minimalne lub równoważne parametry:

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Procesor	Procesor musi zapewnić wydajność, przy nominalnych parametrach pracy procesora (określonych przez producenta procesora) mierzoną za pomocą testu PassMark CPU benchmark minimum 9 500 punktów dostępnym na stronie: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Wyniki testów PassMark CPU benchmark, z których korzystał Zamawiający przy opisie procesora stanowią załącznik nr 6 do SWZ (stan na dzień 14 czerwca 2023 r.). Na potwierdzenie spełnienia wymagań wystarczy, że zaoferowany procesor w wynikach testów załączonych przez Zamawiającego (załącznik nr 6 do SWZ) będzie osiągał wymagany wynik. W przypadku, gdyby w załączniku nr 6 do SWZ nie było zaoferowanego procesora, Zamawiający sprawdzi jego wynik na stronie: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php i na tej podstawie oceni spełnienie wymogu.
Ekran	15,6" rozdzielczość 1920x1080
Pamięć RAM zainstalowana:	16 GB DDR4
Dysk	1 x 512 GB SSD
Kontroler Ethernet	Gigabit Ethernet
Karta graficzna	Zintegrowana
Wbudowany system zabezpieczeń	Trusted Platform Module
Interfejsy:	HDMI - 1 szt. USB - 4 szt. RJ-45 – 1 szt. Audio (Combo) – 1 szt. Nie dopuszcza się wykorzystania rozgałęziaczy i replikatorów USB.

Gwarancja producenta na laptopa	36 miesięcy – serwis u Zamawiającego. Wykonawca pokryje wszelkie koszty związane z realizacją naprawy gwarancyjnej.
System operacyjny	<p>MS Windows 11 Pro PL lub równoważny. Bezterminowa licencja na system Microsoft Windows 11 Professional lub równoważny w polskiej wersji językowej. Nie dopuszcza się licencji pochodzących z rynku wtórnego. Warunki równoważności dla systemu Windows 11 PRO:</p> <ol style="list-style-type: none"> System operacyjny umożliwiający dodanie komputera do domeny MS Active Directory oraz zapewniający: <ul style="list-style-type: none"> • Poprawną współpracę z posiadaną przez Zamawiającego infrastrukturą, w szczególności kontrolerem domeny obsługiwanymi przez Windows Server 2019 oraz oprogramowaniem do ochrony danych – ESET Endpoint Antivirus; • Możliwość zdalnego zarządzania stacjami roboczymi przy pomocy zasad grup domeny Active Directory; • Szyfrowanie systemu plików; • Możliwość instalowania poprawek i aktualizacji przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; • Darmowe aktualizacje systemu; • Wsparcie dla większości urządzeń peryferyjnych (drukarki, skanery itp.) poprzez wsparcie standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi; • Wsparcie dla logowania przy pomocy smart card; • Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach • Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą zasad grup domeny AD przy użyciu identyfikatorów sprzętu; Poprawne działanie posiadanych przez Zamawiającego aplikacji: <ul style="list-style-type: none"> • SIDAS – obieg dokumentów; • Komponenty programistyczne Szafir SDK • MS Office Standard 2016/2019/2021.
Wprowadzanie danych	Wbudowana wydzielona klawiatura numeryczna
Dodatki:	Torba na laptopa: wykonana z materiału wodoodpornego, posiadająca wzmocnienia zabezpieczające urządzenie przed uszkodzeniami; posiadająca oddzielną przegrodę na dokumenty i akcesoria; wyposażona w pasek na ramię.
Urządzenie wejściowe	Mysz optyczna przewodowa USB

Oprogramowanie biurowe musi spełniać następujące minimalne lub równoważne parametry:

7 sztuk licencji MS Office LTSC Standard 2021 GOV PL lub równoważny, tj.:

Licencja Typu: LTSC - Zamawiający posiada konto służbowe do rejestracji (tenant), Zamawiający podaje dane rejestracyjne po wyborze oferty. Licencja dla 7 użytkowników lub urzędów Zamawiającego. Oferowane oprogramowanie powinno reprezentować jego najnowszą oficjalną wersję. Licencja bezterminowa (na wieczyste użytkowanie oprogramowania). Oprogramowanie dostępne w wersji wielojęzycznej, w tym polskiej.

Oprogramowanie pakietu biurowego z graficznym interfejsem użytkownika zawierające, co najmniej: edytor tekstu; arkusz kalkulacyjny; aplikację do tworzenia i wyświetlania prezentacji; klienta do zarządzania pocztą elektroniczną.

Oprogramowanie pakietu biurowego: jest w pełni zgodne (zapewnia prawidłowe działanie oprogramowania w pełnym zakresie posiadanych narzędzi, funkcjonalności i użytych technologii) z aplikacjami i dokumentami (odczyt i edycja z zachowaniem: posiadanego wyglądu, barw, układu stron, danych oraz ich prezentacji, wyników, zależności, odnośników połączeń zewnętrznych i źródeł informacji, wykorzystanych narzędzi i technologii) posiadanymi przez Zamawiającego (zgodność, co najmniej od wersji Microsoft® Office 2013 do najnowszej); Pakiet powinien umożliwiać prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: DOC, DOCX, XLS, XLSX, XLSM, PPT, PPTX, w tym obsługa formatowania, makr, formuł i formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2013 i MS Office 2016, MS Office 2019, MS Office 2021 bez utraty danych oraz bez konieczności reformatowania dokumentów. Pakiet w wersji 64-bitowej (całość aplikacji); dedykowane dla zainstalowanego systemu operacyjnego; zapewnia możliwość automatycznego zgłaszania informacji o zaistniałych błędach działania aplikacji; umożliwia automatyczne pobieranie/installację poprawek i aktualizacji mających wpływ na bezpieczeństwo działania jego aplikacji. Pakiet powinien posiadać pełne wsparcie (zapewnia prawidłowe działanie oprogramowania w pełnym zakresie posiadanych narzędzi, funkcjonalności i użytych technologii) dla systemu operacyjnego urzędu na którym oprogramowanie zostanie zainstalowane. Obsługiwana architektura systemu operacyjnego - co najmniej 64-bitowa wersja systemu operacyjnego.

2) Część II – Dostawa 1 sztuki serwera NAS.

Serwer powinien spełniać następujące minimalne lub równoważne parametry:

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Obudowa	Obudowa rack o wysokości 2U. Oryginalne szyny montażowe przeznaczone do montażu serwera w szafie rack. Możliwość zainstalowania min. 12 szt. dysków 2,5"/3,5" na przednim panelu.
Procesor	Procesor musi zapewnić wydajność, przy nominalnych parametrach pracy procesora (określonych przez producenta procesora) mierzoną za pomocą testu PassMark CPU benchmark minimum 21 500 punktów dostępnym na stronie: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Wyniki testów PassMark CPU benchmark, z których korzystał Zamawiający przy opisie procesora stanowią załącznik nr 6 do SWZ (stan na dzień 14 czerwca 2023 r.). Na potwierdzenie spełnienia wymagań wystarczy, że zaoferowany procesor w wynikach testów załączonych przez Zamawiającego (załącznik nr 6 do SWZ) będzie osiągał wymagany wynik. W przypadku, gdyby w załączniku nr 6 do SWZ nie było zaoferowanego procesora, Zamawiający sprawdzi jego wynik na stronie: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php i na tej podstawie oceni spełnienie wymogu.
Interfejsy:	USB - 6 szt. w tym jedna sztuka USB 3.2 Gen. 2 PCIe 3.0 x4 - 2 szt. PCIe 3.0 x8 - 2 szt. 10 Gigabit SFP+ LAN Ports - 2 szt.
Pamięć RAM	128 GB DDR4 zainstalowane
Gwarancja producenta	36 miesięcy
System operacyjny	Wbudowany system operacyjny producenta NAS umożliwiający instalowanie aplikacji. Wbudowana obsługa migawek/snapshot.
Dyski twarde	Zainstalowane 12 szt. identycznych dysków HDD
Parametry każdego z dysków:	- pojemność 20 TB, 3.5" SATA III - musi znajdować się na liście kompatybilnych dysków wskazanych przez producenta NAS - zaprojektowany do pracy ciągłej 24x7 w NAS
Poziomy raid	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
Ilość wbudowanych zasilaczy:	2 szt.

3) Część III – Dostawa 1 sztuki urządzenia wielofunkcyjnego.

Urządzenie wielofunkcyjne musi spełniać następujące minimalne lub równoważne parametry:

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Format wydruku:	A3
technologia druku	laserowa kolorowa
automatyczny druk dwustronny	TAK
rozdzielczość druku mono	1200x1200
rozdzielczość druku kolorowego	1200x1200
ethernet:	- port RJ45 - druk w sieci LAN
szybkość drukowania w kolorze:	- 20 stron A4 / min. - 10 stron A3 / min.
przeznaczenie do druku:	- mono/kolor - tekst - grafika
drukowanie z chmury:	TAK
drukowanie z urządzeń mobilnych:	TAK
drukowanie poufne	TAK
zainstalowana pamięć	3,5 GB
miesięczne obciążenie	80.000 stron
szybkość procesora	1 GHz
skanowanie dwustronne:	TAK
skanowanie do e-maila:	TAK
optyczna rozdzielczość skanowania	600x600 dpi
skanowanie do chmury	TAK
skanowanie do plików	- PDF z możliwością wyszukiwania w nim tekstu - PDF chroniony hasłem
kopiowanie w kolorze	TAK

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

szybkość kopiowania w kolorze	20 kopii A4/min
automatyczne kopiowanie dwustronne	TAK
ilość podajników	3
automatyczny podajnik dokumentów	TAK
pojemność podajnika głównego	500 arkuszy
pojemność podajnika automatycznego	100 arkuszy
NFC	TAK
USB	TAK
panel sterowania	kolorowy ekran dotykowy
pojemność odbiornika papieru	500 arkuszy w standardzie
materiały eksploatacyjne	Zestaw oryginalnych tonerów CMYK zainstalowany w urządzeniu, niebędący tonerami „startowymi” (o mniejszej ilości tonera).
Gwarancja	24 miesiące