ZAŁĄCZNIK NR Z2b – FORMULARZ CENOWO-TECHNICZNY (ZESTAWIENIE CENOWE)

Postępowanie nr WAD.2601.291.2026

INSTRUKCJA: ***Wykonawca wypełnia wyłącznie pola podświetlone na jasnożółto*** *. Pozostałe komórki (opisy wymagań OPZ oraz formuły obliczeniowe) są wyliczane lub kontrolowane automatycznie.*

Nazwa / Firma Wykonawcy:			
Adres siedziby:			
NIP / REGON:		**E-mail / Telefon:**	

Lp.	Przedmiot zamówienia (zgodnie z OPZ)	Producent, dokładny model, kod konfiguracji (SKU) oraz model procesora / edycja licencji	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto [PLN]	Wartość netto [PLN]	Stawka VAT [%]	Wartość VAT [PLN]	Wartość brutto [PLN]
1	Komputer stacjonarny All-in-One z systemem MS Windows 11 64-bit PRO PL oraz zestawem bezprzewodowym mysz + klawiatura (szczegóły w zakładce 2_AIO)		**4**		0,00	23%	0,00	**0,00**
2	Notebook TYP 1 z systemem MS Windows 11 64-bit PRO PL, zestawem bezprzewodowym mysz + klawiatura oraz torbą (szczegóły w zakładce 3_Notebook_TYP1)		**14**		0,00	23%	0,00	**0,00**
3	Notebook TYP 2 z systemem MS Windows 11 64-bit PRO PL, zestawem bezprzewodowym mysz + klawiatura oraz torbą (szczegóły w zakładce 4_Notebook_TYP2)		**1**		0,00	23%	0,00	**0,00**
4	Monitor dodatkowy min. 27" QHD (2560x1440) z głośnikami stereo oraz kablami HDMI–HDMI i DP–DP (szczegóły w zakładce 5_Monitor)		**15**		0,00	23%	0,00	**0,00**
5	Pakiet oprogramowania biurowego MS Office 2024 PL – licencja wieczysta (szczegóły w zakładce 6_Office_2024)		**19**		0,00	23%	0,00	**0,00**
				RAZEM WARTOŚĆ OFERTY [PLN]:	**0,00**	—	**0,00**	**0,00**

Słownie wartość brutto [PLN]:	

ZAŁĄCZNIK NR 2b – SPECYFIKACJA TECHNICZNA: KOMPUTER STACJONARNY ALL-IN-ONE (4 szt.)

Instrukcja: ***Wszystkie pola w kolumnie D (Oferowany parametr / potwierdzenie Wykonawcy) są obowiązkowe*** *. Brak wypełnienia sygnalizowany jest podświetleniem komórki na czerwono.*

STATUS WYPEŁNIENIA: **BRAKI W FORMULARZU – pozostało do uzupełnienia: 37 z 37 pól**

Poz.	Parametr / Obszar	Wymagania minimalne Zamawiającego (OPZ) oraz instrukcja wypełnienia	Oferowany parametr / potwierdzenie Wykonawcy (OBOWIĄZKOWE)	Status pola
ID	**Identyfikacja oferowanego sprzętu**	Producent, dokładny model oraz oznaczenie katalogowe (SKU / Part Number) oferowanego komputera All-in-One. ***(Wpisać producenta, dokładny model oraz numer katalogowy / Part Number)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 1	**Typ i ekran**	Komputer stacjonarny typu All-in-one z matowym (lub z powłoką antyodblaskową) ekranem panoramicznym minimum 23" (maksimum 28”) o rozdzielczości natywnej minimum 1920x1080. ***(Wpisać przekątną ekranu [cale], rozdzielczość natywną oraz rodzaj powłoki matrycy [np. matowa / antyodblaskowa])***		**BRAK DANYCH**
Poz. 3	**Procesor**	Procesor klasy x86, 64 bitowy. Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark w kategorii Average CPU Mark wynik min.: 20 000 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie https://www.cpubenchmark.net/) wg stanu nie wcześniejszego niż dzień publikacji zapytania (rekomenduje się dołączenie zrzutu/wydruku do oferty). ***(Wpisać dokładny model procesora oraz uzyskaną liczbę punktów PassMark; zaleca się dołączenie zrzutu/wydruku potwierdzającego wynik do oferty)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 4	**Pamięć RAM**	Zainstalowana pamięć operacyjna co najmniej 16 GB. ***(Wpisać zainstalowaną pojemność pamięci RAM w GB)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 5	**Pamięć masowa**	Dysk SSD PCIe o pojemności minimum 512 GB. ***(Wpisać oferowaną pojemność z określeniem jednostki miary [np. GB / TB] oraz interfejs dysku)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 6	**a) Łączność sieciowa – przewodowa (LAN)**	Karta sieciowa LAN Ethernet minimum 1 Gb/s. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	b) Łączność sieciowa – bezprzewodowa (Wi-Fi)	Karta sieciowa Wi-Fi (minimum standard 802.11be – Wi-Fi 7). ***(Wpisać obsługiwany standard Wi-Fi)***		**BRAK DANYCH**
	c) Łączność sieciowa – Bluetooth	Moduł Bluetooth minimum w wersji 5.4. ***(Wpisać oferowaną wersję interfejsu Bluetooth)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 7	**a) Porty zewnętrzne – USB typu C**	Minimum 1 × zewnętrzny port USB 3.x typ C (wbudowane w obudowę komputera, bez użycia przejściówek/adapterów). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	b) Porty zewnętrzne – USB typu A	Minimum 4 × zewnętrzny port USB typ A, w tym minimum 1 szt. USB 3.x (wbudowane w obudowę komputera, bez użycia przejściówek/adapterów). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	c) Porty zewnętrzne – RJ-45 (LAN)	Minimum 1 × zewnętrzny port RJ-45 (wbudowane w obudowę komputera, bez użycia przejściówek/adapterów). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	d) Porty zewnętrzne – złącze audio	Minimum 1 × zewnętrzne złącze słuchawek i mikrofonu – oddzielne lub combo (wbudowane w obudowę komputera, bez użycia przejściówek/adapterów). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	e) Porty zewnętrzne – wyjście obrazu	Minimum 1 × zewnętrzne cyfrowe wyjście obrazu HDMI lub DisplayPort (wbudowane w obudowę komputera, bez użycia przejściówek/adapterów). ***(Wpisać rodzaj oferowanego wyjścia obrazu, np. HDMI / DisplayPort)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 8	**c) Audio – wbudowane głośniki stereo**	Wbudowane głośniki stereo. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	d) Audio – wbudowany mikrofon	Wbudowany mikrofon. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**

Poz.	Parametr / Obszar	Wymagania minimalne Zamawiającego (OPZ) oraz instrukcja wypełnienia	Oferowany parametr / potwierdzenie Wykonawcy (OBOWIĄZKOWE)	Status pola
	e) Wideo – wbudowana kamera internetowa	Wbudowana kamera internetowa o rozdzielczości minimum Full HD (1920x1080, 2 Mpx). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 9	**b) Obudowa – regulacja wysokości (Height) oraz kąta pochylenia (Tilt)**	Podstawa umożliwia regulację wysokości ekranu (Height) oraz regulację kąta pochylenia ekranu (Tilt). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 10	**a) Zabezpieczenia – moduł sprzętowy TPM 2.0**	Dedykowany moduł sprzętowy TPM 2.0. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	b) Zabezpieczenia – czujnik otwarcia obudowy	Czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzająco-diagnostycznym. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	c) Diagnostyka – graficzny system diagnostyczny pre-boot	System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika, działający poza środowiskiem systemu operacyjnego, dostępny z poziomu BIOS lub szybkiego menu bootowania, umożliwiający przetestowanie komponentów bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 11	**a) BIOS/UEFI – odczyt informacji sprzętowych**	Możliwość odczytania bezpośrednio z poziomu BIOS/UEFI (bez dodatkowego oprogramowania w systemie operacyjnym) informacji o: wersji BIOS/UEFI; numerze seryjnym komputera; numerze inwentarzowym (Asset Tag); modelu procesora oraz liczbie rdzeni; zaimplementowanej sprzętowej technologii zdalnego zarządzania (o ile występuje); pojemności pamięci RAM, jej prędkości (taktowaniu); pojemności i modelu zainstalowanego dysku twardego; adresie MAC zintegrowanej karty sieciowej (LAN). ***(Potwierdzić spełnienie wszystkich wymagań: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	b) BIOS/UEFI – sprzętowe zarządzanie interfejsami	Możliwość sprzętowego zarządzania bezpośrednio z poziomu BIOS/UEFI (bez dodatkowego oprogramowania w systemie operacyjnym): włączenie/wyłączenie zintegrowanej karty sieciowej (LAN); włączenie/wyłączenie karty sieci bezprzewodowej (Wi-Fi) oraz modułu Bluetooth (niezależnie lub łącznie); włączenie/wyłączenie zewnętrznych portów USB (poszczególnych portów lub kontrolerów/grup portów USB). ***(Potwierdzić spełnienie wszystkich wymagań: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	c) BIOS/UEFI – zabezpieczenia i diagnostyka	Możliwość konfiguracji bezpośrednio z poziomu BIOS/UEFI (bez dodatkowego oprogramowania w systemie operacyjnym): nadanie hasła administratora (Setup/Administrator Password); ustawienie hasła dla zainstalowanego dysku (HDD/SSD/NVMe Password); zablokowanie rozruchu (bootowania) z portów USB (tryb „No Boot" / wyłączenie USB Boot Support); zarządzanie funkcją Wake on LAN oraz PXE Boot zintegrowanej karty sieciowej; zarządzanie funkcją Secure Boot; zarządzanie układem TPM; zarządzanie funkcją odzyskiwania oprogramowania układowego (BIOS Recovery / Auto-Recovery); zablokowanie możliwości cofania wersji oprogramowania układowego (blokada BIOS Downgrade); zarządzanie czujnikiem otwarcia obudowy; rejestrowanie zdarzeń/błędów sprzętowych lub rozruchowych (BIOS/UEFI Event Log) z możliwością ich odczytu z poziomu menu BIOS/UEFI lub wbudowanej diagnostyki przeduruchomieniowej (Pre-Boot Diagnostics). ***(Potwierdzić spełnienie wszystkich wymagań: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 12	**a) Gwarancja na komputer AIO – rodzaj i czas trwania**	Minimum 36 miesięcy gwarancji producenta On-Site NBD na komputer AIO (może być w postaci rozszerzenia), z możliwością całodobowej (24/7) weryfikacji stanu/statusu/rodzaju gwarancji na stronie Producenta na podstawie cech identyfikacyjnych posiadanych przez sprzęt. ***(Wpisać rodzaj gwarancji oraz okres jej trwania w miesiącach)***		**BRAK DANYCH**
	b) Opcja KYHD (Keep Your Hard Drive)	Przez cały okres trwania gwarancji dysk twardy objęty opcją KYHD (Keep Your Hard Drive lub równoważną – uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego). ***(Potwierdzić objęcie dysku opcją KYHD przez cały okres gwarancji: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	c) Gwarancja na zestaw bezprzewodowy mysz + klawiatura	Minimum 36 miesięcy gwarancji producenta na zestaw bezprzewodowy mysz + klawiatura. ***(Wpisać rodzaj gwarancji stosowany przez producenta oferowanego zestawu oraz okres jej trwania w miesiącach)***		**BRAK DANYCH**

Poz.	Parametr / Obszar	Wymagania minimalne Zamawiającego (OPZ) oraz instrukcja wypełnienia	Oferowany parametr / potwierdzenie Wykonawcy (OBOWIĄZKOWE)	Status pola
Poz. 13	**a) Zestaw bezprzewodowy mysz + klawiatura – identyfikacja**	Producent, dokładny model oraz oznaczenie katalogowe (SKU / Part Number) oferowanego zestawu bezprzewodowego mysz + klawiatura. ***(Wpisać producenta, dokładny model oraz kod katalogowy zestawu)***		**BRAK DANYCH**
	a) Klawiatura – układ i bloki klawiszy	Klawiatura QWERTY bezprzewodowa pełnowymiarowa z wydzielonym blokiem klawiatury numerycznej oraz wydzielonym blokiem klawiszy kierunkowych („strzałek"). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	a) Klawiatura – regulacja wysokości	Klawiatura wyposażona jest w nóżki umożliwiające regulację jej wysokości (stopnia pochylenia). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	a) Mysz – parametry i wyłącznik	Mysz bezprzewodowa optyczna (lub laserowa), minimum 3 przyciski (lewy, prawy, środkowy – dopuszcza się przycisk środkowy zintegrowany z rolką przewijania / scroll) + rolka (scroll), rozdzielczość min. 1000 DPI, wyposażona w fizyczny wyłącznik zasilania. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	a) Odbiornik i szyfrowanie	Jeden wspólny odbiornik USB dla myszy i klawiatury. Komunikacja bezprzewodowa pomiędzy klawiaturą i myszą a odbiornikiem musi być szyfrowana kryptograficznie z wykorzystaniem algorytmu co najmniej AES-128 (lub równoważnego zgodnego ze standardem Bluetooth LE Secure Connections / FIPS). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	a) Zasilanie bateryjne	Zasilanie wymiennymi standardowymi ogniwami typu AA i/lub AAA (Wykonawca zobowiązany jest je dołączyć, jeśli Producent ich nie dołączył). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 14	**Oprogramowanie (system operacyjny)**	Preinstalowany system operacyjny MS Windows 11 64-bit PRO PL dostarczony ze wszystkimi atrybutami legalności; aktywacja systemu pozostaje w gestii Zamawiającego; klucz licencyjny zapisany trwale w BIOS umożliwiający instalację systemu bez ręcznego wpisywania klucza. ***(Potwierdzić spełnienie wszystkich wymagań: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 15	**a) Deklaracja zgodności CE (komputer AIO)**	Oferowany komputer posiada deklarację zgodności CE oraz deklaracja ta została dołączona do oferty. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	b) Deklaracja zgodności CE (zestaw mysz + klawiatura)	Oferowany zestaw bezprzewodowy mysz + klawiatura posiada deklarację zgodności CE oraz deklaracja ta została dołączona do oferty. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	c) Certyfikat ISO 14001	Komputer jest wyprodukowany zgodnie z normą ISO 14001 lub równoważną. ***(Wskazać „załączony do oferty" lub podać bezpośredni adres URL do dokumentu)***		**BRAK DANYCH**
	d) Certyfikat EPEAT	Komputer posiada certyfikat EPEAT lub równoważny. ***(Wpisać „TAK – załączony zrzut EPEAT", „TAK – załączony certyfikat" lub podać bezpośredni adres URL do rejestru)***		**BRAK DANYCH**

ZAŁĄCZNIK NR 2b – SPECYFIKACJA TECHNICZNA: NOTEBOOK TYP 1 (14 szt.)

Instrukcja: ***Wszystkie pola w kolumnie D (Oferowany parametr / potwierdzenie Wykonawcy) są obowiązkowe*** *. Brak wypełnienia sygnalizowany jest podświetleniem komórki na czerwono.*

STATUS WYPEŁNIENIA: **BRAKI W FORMULARZU – pozostało do uzupełnienia: 39 z 39 pól**

Poz.	Parametr / Obszar	Wymagania minimalne Zamawiającego (OPZ) oraz instrukcja wypełnienia	Oferowany parametr / potwierdzenie Wykonawcy (OBOWIĄZKOWE)	Status pola
ID	**Identyfikacja oferowanego sprzętu**	Producent, dokładny model oraz oznaczenie katalogowe (SKU / Part Number) oferowanego notebooka TYP 1. ***(Wpisać producenta, dokładny model oraz numer katalogowy / Part Number)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 1	**Typ i ekran**	Komputer przenośny typu notebook z matowym (lub z powłoką antyodblaskową) o jasności min. 300 cd/m² panoramicznym ekranem wielkości minimum 15,6" (max. 17"), o rozdzielczości minimum 1920 x 1080 (Full HD). ***(Wpisać przekątną ekranu [cale], rozdzielczość natywną, jasność [cd/m²] oraz rodzaj powłoki matrycy [np. matowa / antyodblaskowa])***		**BRAK DANYCH**
Poz. 3	**Procesor**	Procesor klasy x86, 64 bitowy. Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark w kategorii Average CPU Mark wynik min.: 17 500 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie https://www.cpubenchmark.net/) wg stanu nie wcześniejszego niż dzień publikacji zapytania (rekomenduje się dołączenie zrzutu/wydruku do oferty). ***(Wpisać dokładny model procesora oraz uzyskaną liczbę punktów PassMark; zaleca się dołączenie zrzutu/wydruku potwierdzającego wynik do oferty)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 4	**Pamięć RAM**	Zainstalowane co najmniej 16 GB. ***(Wpisać zainstalowaną pojemność pamięci RAM w GB)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 5	**Pamięć masowa**	Dysk SSD PCIe min. 512 GB. ***(Wpisać oferowaną pojemność z określeniem jednostki miary [np. GB / TB] oraz interfejs dysku)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 6	**a) Łączność sieciowa – przewodowa (LAN)**	Karta sieciowa LAN Ethernet 1Gb. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	b) Łączność sieciowa – bezprzewodowa (Wi-Fi)	Karta sieciowa Wi-Fi (minimum 802.11be – WIFI 7). ***(Wpisać obsługiwany standard Wi-Fi)***		**BRAK DANYCH**
	c) Łączność sieciowa – Bluetooth	Bluetooth min. 5.4. ***(Wpisać oferowaną wersję interfejsu Bluetooth)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 7	**a) Porty zewnętrzne – USB typu A**	Zewnętrzne: minimum 2 x USB typu A (w tym minimum 1 x 3.x) (wbudowane w obudowę komputera, bez użycia przejściówek/adapterów). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	b) Porty zewnętrzne – USB typu C	Zewnętrzne: minimum 2 x USB 3.x typu C (wbudowane w obudowę komputera, bez użycia przejściówek/adapterów). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	c) Porty zewnętrzne – RJ-45 (LAN)	Zewnętrzne: 1 x RJ-45 (wbudowane w obudowę komputera, bez użycia przejściówek/adapterów). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	d) Porty zewnętrzne – złącze audio	Zewnętrzne: 1 x złącze słuchawek i mikrofonu (oddzielne lub combo) (wbudowane w obudowę komputera, bez użycia przejściówek/adapterów). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	e) Porty zewnętrzne – wyjście obrazu	Zewnętrzne: 1 x wyjście HDMI (lub Display Port) – pełnowymiarowe (wbudowane w obudowę komputera, bez użycia przejściówek/adapterów). ***(Wpisać rodzaj oferowanego pełnowymiarowego wyjścia obrazu, np. HDMI / DisplayPort)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 8	**c) Audio – wbudowane głośniki stereo**	Wbudowane głośniki stereo. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	d) Audio – wbudowany mikrofon	Wbudowany mikrofon. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**

Poz.	Parametr / Obszar	Wymagania minimalne Zamawiającego (OPZ) oraz instrukcja wypełnienia	Oferowany parametr / potwierdzenie Wykonawcy (OBOWIĄZKOWE)	Status pola
	e) Wideo – wbudowana kamera internetowa	Wbudowana kamera internetowa rozdzielczości minimum FullHD (1920x1080, 2Mpx). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 9	**a) Obudowa i wykonanie – touchpad**	Touchpad. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	b) Obudowa i wykonanie – klawiatura z blokiem numerycznym	Klawiatura wyposażona w blok numeryczny. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 10	**a) Zabezpieczenia – moduł sprzętowy TPM 2.0**	Dedykowany moduł sprzętowy TPM 2.0. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	b) Diagnostyka – graficzny system diagnostyczny pre-boot	Komputer wyposażony w system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika, działający poza środowiskiem systemu operacyjnego, dostępny z poziomu BIOS lub szybkiego menu boot'owania. System ma umożliwiać przetestowanie komponentów bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 11	**a) BIOS/UEFI – odczyt informacji sprzętowych**	Możliwość odczytania bezpośrednio z poziomu BIOS/UEFI (bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania w systemie operacyjnym) informacji o: wersji BIOS/UEFI; numerze seryjnym komputera; numerze inwentarzowym (Asset Tag); modelu procesora oraz liczbie rdzeni; zaimplementowanej sprzętowej technologii zdalnego zarządzania (o ile występuje); pojemności pamięci RAM, jej prędkości (taktowaniu); pojemności i modelu zainstalowanego dysku twardego; adresie MAC zintegrowanej karty sieciowej (LAN). ***(Potwierdzić spełnienie wszystkich wymagań: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	b) BIOS/UEFI – sprzętowe zarządzanie interfejsami	Możliwość sprzętowego zarządzania bezpośrednio z poziomu BIOS/UEFI (bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania w systemie operacyjnym): włączenie/wyłączenie zintegrowanej karty sieciowej (LAN); włączenie/wyłączenie karty sieci bezprzewodowej (Wi-Fi) oraz modułu Bluetooth (niezależnie lub łącznie); włączenie/wyłączenie zewnętrznych portów USB (poszczególnych portów lub kontrolerów/grup portów USB). ***(Potwierdzić spełnienie wszystkich wymagań: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	c) BIOS/UEFI – zabezpieczenia i diagnostyka	Możliwość konfiguracji bezpośrednio z poziomu BIOS/UEFI (bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania w systemie operacyjnym): nadanie hasła administratora (Setup/Administrator Password); ustawienie hasła dla zainstalowanego dysku (HDD/SSD/NVMe Password); zablokowanie rozruchu (bootowania) z portów USB (tryb „No Boot" / wyłączenie USB Boot Support); zarządzanie funkcją Wake on LAN oraz PXE Boot zintegrowanej karty sieciowej; zarządzanie funkcją Secure Boot; zarządzanie układem TPM; zarządzanie funkcją odzyskiwania oprogramowania układowego (BIOS Recovery / Auto-Recovery); zablokowanie możliwości cofania wersji oprogramowania układowego (blokada BIOS Downgrade); rejestrowanie zdarzeń/błędów sprzętowych lub rozruchowych (BIOS/UEFI Event Log) z możliwością ich odczytu z poziomu menu BIOS/UEFI lub wbudowanej diagnostyki przeduruchomieniowej (Pre-Boot Diagnostics). ***(Potwierdzić spełnienie wszystkich wymagań: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 12	**a) Gwarancja na notebooka – rodzaj i czas trwania**	Minimum 36 miesięcy gwarancji producenta OnSite NBD na notebooka (może być w postaci rozszerzenia). Akumulator może posiadać odrębne ograniczenia gwarancji. Musi istnieć techniczna możliwość całodobowej (24/7) weryfikacji przez Zamawiającego stanu/statusu/rodzaju gwarancji na stronie Producenta na podstawie cech identyfikacyjnych posiadanych przez sprzęt. ***(Wpisać rodzaj gwarancji oraz okres jej trwania w miesiącach)***		**BRAK DANYCH**
	b) Opcja KYHD (Keep Your Hard Drive)	Przez cały okres trwania gwarancji dysk twardy objęty opcją KYHD. ***(Potwierdzić objęcie dysku opcją KYHD przez cały okres gwarancji: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	c) Gwarancja na zestaw bezprzewodowy mysz + klawiatura	Minimum 36 miesięcy gwarancji producenta na zestaw mysz+klawiatura. ***(Wpisać rodzaj gwarancji stosowany przez producenta oferowanego zestawu oraz okres jej trwania w miesiącach)***		**BRAK DANYCH**

Poz.	Parametr / Obszar	Wymagania minimalne Zamawiającego (OPZ) oraz instrukcja wypełnienia	Oferowany parametr / potwierdzenie Wykonawcy (OBOWIĄZKOWE)	Status pola
Poz. 13	**a) Zestaw bezprzewodowy mysz + klawiatura – identyfikacja**	Producent, dokładny model oraz oznaczenie katalogowe (SKU / Part Number) oferowanego zestawu bezprzewodowego mysz + klawiatura. ***(Wpisać producenta, dokładny model oraz kod katalogowy zestawu)***		**BRAK DANYCH**
	a) Klawiatura – układ i bloki klawiszy	Klawiatura QWERTY bezprzewodowa pełnowymiarowa z wydzielonym blokiem klawiatury numerycznej oraz wydzielonym blokiem klawiszy kierunkowych („strzałek"). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	a) Klawiatura – regulacja wysokości	Klawiatura wyposażona jest w nóżki umożliwiające regulację jej wysokości (stopnia pochylenia). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	a) Mysz – parametry i wyłącznik	Mysz bezprzewodowa optyczna (lub laserowa), minimum 3 przyciski (lewy, prawy, środkowy – dopuszcza się przycisk środkowy zintegrowany z rolką przewijania / scroll) + rolka (scroll), rozdzielczość min. 1000 DPI, wyposażona w fizyczny wyłącznik zasilania. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	a) Odbiornik i szyfrowanie	Jeden wspólny odbiornik USB dla myszy i klawiatury. Komunikacja bezprzewodowa pomiędzy klawiaturą i myszą a odbiornikiem musi być szyfrowana kryptograficznie z wykorzystaniem algorytmu co najmniej AES-128 (lub równoważnego zgodnego ze standardem Bluetooth LE Secure Connections / FIPS). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	a) Zasilanie bateryjne	Zasilanie wymiennymi standardowymi ogniwami typu AA i/lub AAA (Wykonawca zobowiązany jest je dołączyć jeśli Producent ich nie dołączył). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	b) Torba na laptop – identyfikacja	Producent, dokładny model oraz oznaczenie katalogowe (SKU / Part Number) oferowanej torby na laptop (minimum 2 komorowej). ***(Wpisać producenta, dokładny model oraz kod katalogowy torby)***		**BRAK DANYCH**
	b) Torba na laptop – wymiary i konstrukcja komór	Torba na laptop (minimum 2 komorowa) spełniająca wszystkie poniższe wymagania: odpowiadająca wielkości oferowanego laptopa; posiadająca niezależną, dostępną bezpośrednio od zewnątrz torby, komorę (nr 1) na laptopa, zamykaną na zamek; posiadająca niezależną, dostępną bezpośrednio od zewnątrz torby, komorę (nr 2) na akcesoria (zasilacz, mysz, itp.) zamykaną na zamek lub rzep; posiadająca rączkę do transportu oraz odpinany pasek na ramię; ***(Potwierdzić spełnienie wszystkich wymagań: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 14	**Oprogramowanie (system operacyjny)**	MS Windows 11 64 bit PRO PL. Oprogramowanie zostanie preinstalowane i dostarczone ze wszystkimi atrybutami jego legalności. Aktywacja systemu przez Zamawiającego. Klucz licencyjny zapisany trwale w BIOS, ma umożliwiać instalację systemu operacyjnego bez potrzeby jego ręcznego wpisywania. ***(Potwierdzić spełnienie wszystkich wymagań: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 15	**a) Deklaracja zgodności CE (notebook)**	Oferowany notebook posiada deklarację zgodności CE oraz deklaracja ta została dołączona do oferty. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	b) Deklaracja zgodności CE (zestaw mysz + klawiatura)	Oferowany zestaw bezprzewodowy mysz + klawiatura posiada deklarację zgodności CE oraz deklaracja ta została dołączona do oferty. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	c) Certyfikat ISO 14001	Notebook jest wyprodukowany zgodnie z normą ISO 14001 lub równoważną. ***(Wskazać „załączony do oferty" lub podać bezpośredni adres URL do dokumentu)***		**BRAK DANYCH**
	d) Certyfikat EPEAT	Notebook posiada certyfikat EPEAT lub równoważny. ***(Wpisać „TAK – załączony zrzut EPEAT", „TAK – załączony certyfikat" lub podać bezpośredni adres URL do rejestru)***		**BRAK DANYCH**

ZAŁĄCZNIK NR 2b – SPECYFIKACJA TECHNICZNA: NOTEBOOK TYP 2 (1 szt.)

Instrukcja: ***Wszystkie pola w kolumnie D (Oferowany parametr / potwierdzenie Wykonawcy) są obowiązkowe*** *. Brak wypełnienia sygnalizowany jest podświetleniem komórki na czerwono.*

STATUS WYPEŁNIENIA: **BRAKI W FORMULARZU – pozostało do uzupełnienia: 39 z 39 pól**

Poz.	Parametr / Obszar	Wymagania minimalne Zamawiającego (OPZ) oraz instrukcja wypełnienia	Oferowany parametr / potwierdzenie Wykonawcy (OBOWIĄZKOWE)	Status pola
ID	**Identyfikacja oferowanego sprzętu**	Producent, dokładny model oraz oznaczenie katalogowe (SKU / Part Number) oferowanego notebooka TYP 2. ***(Wpisać producenta, dokładny model oraz numer katalogowy / Part Number)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 1	**Typ i ekran**	Komputer przenośny typu notebook z matowym (lub z powłoką antyodblaskową) o jasności min. 300 cd/m² panoramicznym ekranem wielkości minimum 15,6" (max. 17"), o rozdzielczości minimum 1920 x 1080 (Full HD). ***(Wpisać przekątną ekranu [cale], rozdzielczość natywną, jasność [cd/m²] oraz rodzaj powłoki matrycy [np. matowa / antyodblaskowa])***		**BRAK DANYCH**
Poz. 3	**Procesor**	Procesor klasy x86, 64 bitowy. Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark w kategorii Average CPU Mark wynik min.: 17 500 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie https://www.cpubenchmark.net/) wg stanu nie wcześniejszego niż dzień publikacji zapytania (rekomenduje się dołączenie zrzutu/wydruku do oferty). ***(Wpisać dokładny model procesora oraz uzyskaną liczbę punktów PassMark; zaleca się dołączenie zrzutu/wydruku potwierdzającego wynik do oferty)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 4	**Pamięć RAM**	Zainstalowane co najmniej 32 GB. ***(Wpisać zainstalowaną pojemność pamięci RAM w GB)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 5	**Pamięć masowa**	Dysk SSD PCIe min. 1 TB. ***(Wpisać oferowaną pojemność z określeniem jednostki miary [np. GB / TB] oraz interfejs dysku)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 6	**a) Łączność sieciowa – przewodowa (LAN)**	Karta sieciowa LAN Ethernet 1Gb. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	b) Łączność sieciowa – bezprzewodowa (Wi-Fi)	Karta sieciowa Wi-Fi (minimum 802.11be – WIFI 7). ***(Wpisać obsługiwany standard Wi-Fi)***		**BRAK DANYCH**
	c) Łączność sieciowa – Bluetooth	Bluetooth min. 5.4. ***(Wpisać oferowaną wersję interfejsu Bluetooth)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 7	**a) Porty zewnętrzne – USB typu A**	Zewnętrzne: minimum 2 x USB typu A (w tym minimum 1 x 3.x) (wbudowane w obudowę komputera, bez użycia przejściówek/adapterów). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	b) Porty zewnętrzne – USB typu C	Zewnętrzne: minimum 2 x USB 3.x typu C (wbudowane w obudowę komputera, bez użycia przejściówek/adapterów). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	c) Porty zewnętrzne – RJ-45 (LAN)	Zewnętrzne: 1 x RJ-45 (wbudowane w obudowę komputera, bez użycia przejściówek/adapterów). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	d) Porty zewnętrzne – złącze audio	Zewnętrzne: 1 x złącze słuchawek i mikrofonu (oddzielne lub combo) (wbudowane w obudowę komputera, bez użycia przejściówek/adapterów). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	e) Porty zewnętrzne – wyjście obrazu	Zewnętrzne: 1 x wyjście HDMI (lub Display Port) – pełnowymiarowe (wbudowane w obudowę komputera, bez użycia przejściówek/adapterów). ***(Wpisać rodzaj oferowanego pełnowymiarowego wyjścia obrazu, np. HDMI / DisplayPort)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 8	**c) Audio – wbudowane głośniki stereo**	Wbudowane głośniki stereo. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	d) Audio – wbudowany mikrofon	Wbudowany mikrofon. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**

Poz.	Parametr / Obszar	Wymagania minimalne Zamawiającego (OPZ) oraz instrukcja wypełnienia	Oferowany parametr / potwierdzenie Wykonawcy (OBOWIĄZKOWE)	Status pola
	e) Wideo – wbudowana kamera internetowa	Wbudowana kamera internetowa rozdzielczości minimum FullHD (1920x1080, 2Mpx). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 9	**a) Obudowa i wykonanie – touchpad**	Touchpad. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	b) Obudowa i wykonanie – klawiatura z blokiem numerycznym	Klawiatura wyposażona w blok numeryczny. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 10	**a) Zabezpieczenia – moduł sprzętowy TPM 2.0**	Dedykowany moduł sprzętowy TPM 2.0. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	b) Diagnostyka – graficzny system diagnostyczny pre-boot	Komputer wyposażony w system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika, działający poza środowiskiem systemu operacyjnego, dostępny z poziomu BIOS lub szybkiego menu boot'owania. System ma umożliwiać przetestowanie komponentów bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 11	**a) BIOS/UEFI – odczyt informacji sprzętowych**	Możliwość odczytania bezpośrednio z poziomu BIOS/UEFI (bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania w systemie operacyjnym) informacji o: wersji BIOS/UEFI; numerze seryjnym komputera; numerze inwentarzowym (Asset Tag); modelu procesora oraz liczbie rdzeni; zaimplementowanej sprzętowej technologii zdalnego zarządzania (o ile występuje); pojemności pamięci RAM, jej prędkości (taktowaniu); pojemności i modelu zainstalowanego dysku twardego; adresie MAC zintegrowanej karty sieciowej (LAN). ***(Potwierdzić spełnienie wszystkich wymagań: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	b) BIOS/UEFI – sprzętowe zarządzanie interfejsami	Możliwość sprzętowego zarządzania bezpośrednio z poziomu BIOS/UEFI (bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania w systemie operacyjnym): włączenie/wyłączenie zintegrowanej karty sieciowej (LAN); włączenie/wyłączenie karty sieci bezprzewodowej (Wi-Fi) oraz modułu Bluetooth (niezależnie lub łącznie); włączenie/wyłączenie zewnętrznych portów USB (poszczególnych portów lub kontrolerów/grup portów USB). (Potwierdzić spełnienie wszystkich wymagań: TAK / NIE)		**BRAK DANYCH**
	c) BIOS/UEFI – zabezpieczenia i diagnostyka	Możliwość konfiguracji bezpośrednio z poziomu BIOS/UEFI (bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania w systemie operacyjnym): nadanie hasła administratora (Setup/Administrator Password); ustawienie hasła dla zainstalowanego dysku (HDD/SSD/NVMe Password); zablokowanie rozruchu (bootowania) z portów USB (tryb „No Boot" / wyłączenie USB Boot Support); zarządzanie funkcją Wake on LAN oraz PXE Boot zintegrowanej karty sieciowej; zarządzanie funkcją Secure Boot; zarządzanie układem TPM; zarządzanie funkcją odzyskiwania oprogramowania układowego (BIOS Recovery / Auto-Recovery); zablokowanie możliwości cofania wersji oprogramowania układowego (blokada BIOS Downgrade); rejestrowanie zdarzeń/błędów sprzętowych lub rozruchowych (BIOS/UEFI Event Log) z możliwością ich odczytu z poziomu menu BIOS/UEFI lub wbudowanej diagnostyki przeduruchomieniowej (Pre-Boot Diagnostics). (Potwierdzić spełnienie wszystkich wymagań: TAK / NIE)		**BRAK DANYCH**
Poz. 12	**a) Gwarancja na notebooka – rodzaj i czas trwania**	Minimum 36 miesięcy gwarancji producenta OnSite NBD na notebooka (może być w postaci rozszerzenia). Akumulator może posiadać odrębne ograniczenia gwarancji. Musi istnieć techniczna możliwość całodobowej (24/7) weryfikacji przez Zamawiającego stanu/statusu/rodzaju gwarancji na stronie Producenta na podstawie cech identyfikacyjnych posiadanych przez sprzęt. ***(Wpisać rodzaj gwarancji oraz okres jej trwania w miesiącach)***		**BRAK DANYCH**
	b) Opcja KYHD (Keep Your Hard Drive)	Przez cały okres trwania gwarancji dysk twardy objęty opcją KYHD. ***(Potwierdzić objęcie dysku opcją KYHD przez cały okres gwarancji: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	c) Gwarancja na zestaw bezprzewodowy mysz + klawiatura	Minimum 36 miesięcy gwarancji producenta na zestaw mysz+klawiatura. ***(Wpisać rodzaj gwarancji stosowany przez producenta oferowanego zestawu oraz okres jej trwania w miesiącach)***		**BRAK DANYCH**

Poz.	Parametr / Obszar	Wymagania minimalne Zamawiającego (OPZ) oraz instrukcja wypełnienia	Oferowany parametr / potwierdzenie Wykonawcy (OBOWIĄZKOWE)	Status pola
Poz. 13	**a) Zestaw bezprzewodowy mysz + klawiatura – identyfikacja**	Producent, dokładny model oraz oznaczenie katalogowe (SKU / Part Number) oferowanego zestawu bezprzewodowego mysz + klawiatura. ***(Wpisać producenta, dokładny model oraz kod katalogowy zestawu)***		**BRAK DANYCH**
	a) Klawiatura – układ i bloki klawiszy	Klawiatura QWERTY bezprzewodowa pełnowymiarowa z wydzielonym blokiem klawiatury numerycznej oraz wydzielonym blokiem klawiszy kierunkowych („strzałek"). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	a) Klawiatura – regulacja wysokości	Klawiatura wyposażona jest w nóżki umożliwiające regulację jej wysokości (stopnia pochylenia). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	a) Mysz – parametry i wyłącznik	Mysz bezprzewodowa optyczna (lub laserowa), minimum 3 przyciski (lewy, prawy, środkowy – dopuszcza się przycisk środkowy zintegrowany z rolką przewijania / scroll) + rolka (scroll), rozdzielczość min. 1000 DPI, wyposażona w fizyczny wyłącznik zasilania. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	a) Odbiornik i szyfrowanie	Jeden wspólny odbiornik USB dla myszy i klawiatury. Komunikacja bezprzewodowa pomiędzy klawiaturą i myszą a odbiornikiem musi być szyfrowana kryptograficznie z wykorzystaniem algorytmu co najmniej AES-128 (lub równoważnego zgodnego ze standardem Bluetooth LE Secure Connections / FIPS). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	a) Zasilanie bateryjne	Zasilanie wymiennymi standardowymi ogniwami typu AA i/lub AAA (Wykonawca zobowiązany jest je dołączyć jeśli Producent ich nie dołączył). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	b) Torba na laptop – identyfikacja	Producent, dokładny model oraz oznaczenie katalogowe (SKU / Part Number) oferowanej torby na laptop (minimum 2 komorowej). ***(Wpisać producenta, dokładny model oraz kod katalogowy torby)***		**BRAK DANYCH**
	b) Torba na laptop – wymiary i konstrukcja komór	Torba na laptop (minimum 2 komorowa) spełniająca wszystkie poniższe wymagania: odpowiadająca wielkości oferowanego laptopa; posiadająca niezależną, dostępną bezpośrednio od zewnątrz torby, komorę (nr 1) na laptopa, zamykaną na zamek; posiadająca niezależną, dostępną bezpośrednio od zewnątrz torby, komorę (nr 2) na akcesoria (zasilacz, mysz, itp.) zamykaną na zamek lub rzep; posiadająca rączkę do transportu oraz odpinany pasek na ramię; ***(Potwierdzić spełnienie wszystkich wymagań: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 14	**Oprogramowanie (system operacyjny)**	MS Windows 11 64 bit PRO PL. Oprogramowanie zostanie preinstalowane i dostarczone ze wszystkimi atrybutami jego legalności. Aktywacja systemu przez Zamawiającego. Klucz licencyjny zapisany trwale w BIOS, ma umożliwiać instalację systemu operacyjnego bez potrzeby jego ręcznego wpisywania. ***(Potwierdzić spełnienie wszystkich wymagań: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 15	**a) Deklaracja zgodności CE (notebook)**	Oferowany notebook posiada deklarację zgodności CE oraz deklaracja ta została dołączona do oferty. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	b) Deklaracja zgodności CE (zestaw mysz + klawiatura)	Oferowany zestaw bezprzewodowy mysz + klawiatura posiada deklarację zgodności CE oraz deklaracja ta została dołączona do oferty. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	c) Certyfikat ISO 14001	Notebook jest wyprodukowany zgodnie z normą ISO 14001 lub równoważną. ***(Wskazać „załączony do oferty" lub podać bezpośredni adres URL do dokumentu)***		**BRAK DANYCH**
	d) Certyfikat EPEAT	Notebook posiada certyfikat EPEAT lub równoważny. ***(Wpisać „TAK – załączony zrzut EPEAT", „TAK – załączony certyfikat" lub podać bezpośredni adres URL do rejestru)***		**BRAK DANYCH**

ZAŁĄCZNIK NR 2b – SPECYFIKACJA TECHNICZNA: MONITOR DODATKOWY (15 szt.)

Instrukcja: ***Wszystkie pola w kolumnie D (Oferowany parametr / potwierdzenie Wykonawcy) są obowiązkowe*** *. Brak wypełnienia sygnalizowany jest podświetleniem komórki na czerwono.*

STATUS WYPEŁNIENIA: **BRAKI W FORMULARZU – pozostało do uzupełnienia: 15 z 15 pól**

Poz.	Parametr / Obszar	Wymagania minimalne Zamawiającego (OPZ) oraz instrukcja wypełnienia	Oferowany parametr / potwierdzenie Wykonawcy (OBOWIĄZKOWE)	Status pola
ID	**Identyfikacja oferowanego sprzętu**	Producent, dokładny model oraz oznaczenie katalogowe (SKU / Part Number) oferowanego monitora. ***(Wpisać producenta, dokładny model oraz numer katalogowy / Part Number)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 3	**a) Parametry matrycy – przekątna**	Przekątna: minimum 27”, maksimum 32”. ***(Wpisać przekątną ekranu w calach)***		**BRAK DANYCH**
	b) Parametry matrycy – powłoka	Powłoka matowa (lub antyrefleksyjna / z powłoką przeciwodblaskową). ***(Wpisać rodzaj powłoki matrycy [np. matowa / antyrefleksyjna / przeciwodblaskowa])***		**BRAK DANYCH**
	c) Parametry matrycy – rozdzielczość natywna	Rozdzielczość natywna minimum 2560 × 1440 (QHD). ***(Wpisać oferowaną rozdzielczość natywną)***		**BRAK DANYCH**
	d) Parametry matrycy – jasność	Jasność minimum 300 cd/m². ***(Wpisać jasność matrycy w cd/m²)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 4	**a) Ergonomia – regulacja wysokości (Height) oraz pochylenia (Tilt)**	Możliwość regulacji: wysokości (Height) oraz pochylenia (Tilt). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	b) Ochrona wzroku – Hardware Low Blue Light	Sprzętowa funkcja ograniczenia emisji światła niebieskiego (Hardware Low Blue Light) – realizowana poprzez fizyczną modyfikację widma podświetlenia matrycy (bez pogorszenia odwzorowania kolorów i bez efektu zażółcenia obrazu, niezależnie od trybów programowych w menu OSD), potwierdzona certyfikatem TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution), Eyesafe® lub równoważnym, bądź oficjalną specyfikacją techniczną producenta. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE oraz wpisać nazwę certyfikatu / dokumentacji producenta)***		**BRAK DANYCH**
	c) Audio – głośniki stereo	Głośniki stereo. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	d) Złącza wejściowe sygnału	Złącza wejściowe sygnału: minimum HDMI **oraz** DisplayPort. ***(Potwierdzić posiadanie złączy HDMI oraz DisplayPort: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	e) Okablowanie – kabel HDMI -> HDMI	Dołączony kabel połączeniowy HDMI -> HDMI (długość min. 1 m). ***(Potwierdzić dołączenie kabla HDMI -> HDMI min. 1 m: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	f) Okablowanie – kabel DisplayPort -> DisplayPort	Dołączony kabel połączeniowy DisplayPort -> DisplayPort (długość min. 1 m). ***(Potwierdzić dołączenie kabla DisplayPort -> DisplayPort min. 1 m: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 5	**Gwarancja**	Gwarancja Producenta minimum 36 miesięcy. ***(Wpisać rodzaj gwarancji producenta oraz okres jej trwania w miesiącach)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 6	**a) Deklaracja zgodności CE**	Oferowany monitor posiada deklarację zgodności CE oraz deklaracja ta została dołączona do oferty. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	b) Certyfikat ISO 14001	Monitor jest wyprodukowany zgodnie z normą ISO 14001 lub równoważną. ***(Wskazać „załączony do oferty” lub podać bezpośredni adres URL do dokumentu)***		**BRAK DANYCH**
	c) Certyfikat EPEAT	Monitor posiada certyfikat EPEAT lub równoważny. ***(Wpisać „TAK – załączony zrzut EPEAT”, „TAK – załączony certyfikat” lub podać bezpośredni adres URL do rejestru)***		**BRAK DANYCH**

ZAŁĄCZNIK NR 2b – SPECYFIKACJA TECHNICZNA: PAKIET BIUROWY MS OFFICE 2024 PL (19 szt.)

Instrukcja: ***Wszystkie pola w kolumnie D (Oferowany parametr / potwierdzenie Wykonawcy) są obowiązkowe*** *. Brak wypełnienia sygnalizowany jest podświetleniem komórki na czerwono.*

STATUS WYPEŁNIENIA: **BRAKI W FORMULARZU – pozostało do uzupełnienia: 5 z 6 pól**

Poz.	Parametr / Obszar	Wymagania minimalne Zamawiającego (OPZ) oraz instrukcja wypełnienia	Oferowany parametr / potwierdzenie Wykonawcy (OBOWIĄZKOWE)	Status pola
ID	**Identyfikacja oferowanego oprogramowania**	Producent, dokładna nazwa produktu oraz oznaczenie katalogowe (SKU / Part Number) oferowanego pakietu biurowego. ***(Wpisać producenta, pełną nazwę pakietu oraz kod katalogowy SKU / Part Number)***		**BRAK DANYCH**
Poz. 1	**a) Licencjonowanie – licencja bezterminowa/wieczysta**	MS Office 2024 PL. Licencja bezterminowa/wieczysta (do użytku komercyjnego lub GOV). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***	NIE	**NIE SPEŁNIA**
	b) Tryb pracy – praca lokalna offline	Aktywowana wersja ma umożliwiać pracę na lokalnych dokumentach bez konieczności posiadania dostępu do internetu. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	c) Skład pakietu	Pakiet zawiera co najmniej pełną wersję: edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego, narzędzia do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, narzędzia do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami). ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	d) Wsparcie i aktualizacje bezpieczeństwa	Producent oprogramowania zapewnia możliwość pobrania i instalowania bezpłatnych aktualizacji bezpieczeństwa nie krócej niż do 1 października 2029 r. ***(Potwierdzić spełnienie wymogu: TAK / NIE)***		**BRAK DANYCH**
	e) Forma dostarczenia i legalność	Dopuszczalne dostarczenie w postaci PKC (do samodzielnej instalacji online przez Zamawiającego). Oprogramowanie zostanie dostarczone ze wszystkimi atrybutami jego legalności. ***(Wpisać formę dostarczenia licencji [np. PKC / preinstalowane])***		**BRAK DANYCH**