

DZA-DZAZP.2610.3.2026

Warszawa,

WYKONAWCY

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „**Dostawę sprzętu komputerowego i urządzeń mobilnych na potrzeby sektorowego zespołu CSIRT KNF**”

Zamawiający, działając zgodnie z dyspozycją art. 135 ust. 2 i 6 oraz art. 137 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.), przekazuje treść zapytań Wykonawców, oraz modyfikacje Zamawiającego:

Pytanie nr 1:

Dotyczy: Załącznik nr 1A do SWZ.

Zwracamy się z prośbą o modyfikację SOPZ w zakresie wymogu posiadania przez komputer przenośny wbudowanego w sposób trwały interfejsu zewnętrznego w postaci jednego cyfrowego złącza HDMI w wersji 12.1.

Chcielibyśmy zaznaczyć, iż obecnie najnowszym standardem HDMI jest wersja 2.1.

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje pkt 7.1 Załącznika nr 1 do SWZ w następujący sposób: „minimum jedno cyfrowe złącze HDMI 12.1 lub 2.1”

Pytanie nr 2:

Dotyczy: Załącznik nr 1A do SWZ.

W treści SOPZ Zamawiający wymaga komputera przenośnego o przekątnej ekranu minimum 15,6”. Pragniemy zwrócić uwagę, iż w ciągu ostatniego roku nastąpiła zmiana standardów rynkowych w zakresie komputerów przenośnych obecnie powszechnym formatem stały się urządzenia o przekątnej 16”, oferujące większy obszar roboczy przy zachowaniu zbliżonych wymiarów obudowy. Zwiększenie powierzchni ekranu wiąże się jednak z nieznacznym wzrostem masy urządzenia.

W związku z powyższym zwracamy się z wnioskiem o dopuszczenie komputerów przenośnych o wadze do 1,9 kg, co umożliwi zaoferowanie nowoczesnych urządzeń zgodnych z aktualnymi standardami rynkowymi, przy jednoczesnym zachowaniu funkcjonalności wymaganej przez Zamawiającego.

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje pkt 13.3 Załącznika nr 1 do SWZ w następujący sposób:

„Masa notebooka (startowa, jaką oficjalnie producenci podają w swoich kartach katalogowych) maksimum 1,90 kg (waga z dyskiem i akumulatorem, bez zasilaczy sieciowych, torby do przenoszenia, itp.)”

Zamawiający jednocześnie informuje, iż w związku z powyższymi zmianami dokonał modyfikacji terminu składnia i otwarcia ofert uwzględniając czas niezbędny na przygotowanie ofert. Aktualnie termin ten to dzień 09.04.2026 r.

Pozostałe postanowienia SWZ nie ulegają zmianie.

Załącznik:

Zmodyfikowany Załącznik nr 1A do SWZ - Wykaz wymaganych parametrów dla Części I.

Z upoważnienia

Przewodniczącego
Komisji Nadzoru Finansowego

Sławomir Małaczek

Dyrektor Departamentu Zakupów

/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

Załącznik nr 1A do SWZ - Wykaz wymaganych parametrów dla Części I

Producent notebooka:.....,

Typ:.....,

Model:.....

- o następujących parametrach technicznych:

Lp.	Nazwa parametru	Opis składowych parametru wymaganych przez Zamawiającego		Rodzaj składowej	Składowe parametru oferowane przez Wykonawcę ¹
1	Procesor	1.1	Procesor klasy x86	wartość wymagana	Tak/nie**
		1.2	Osiągający wydajność w teście CrossMark Notebook dla notebooków na minimalnym poziomie 1650 punktów (wartość maximum overall) https://results.bapco.com/performance?benchmark=CrossMark&metric=median&form_factor=notebook	wartość minimalna	Liczba punktów oraz model procesora.....*
		1.3	Obsługujący zestaw instrukcji 64-bit	wartość wymagana	Tak/nie**
		1.4	Wspierający sprzętowo funkcje zabezpieczania i zarządzania realizujące: - zarządzanie zagrożeniami, w tym ochrona przed wirusami i złośliwym oprogramowaniem, - ochrona tożsamości i punktów dostępu do stron internetowych, - ochrona poufnych danych osobistych i firmowych, - zdalne i lokalne monitorowanie, stosowanie środków zaradczych oraz naprawa komputerów i stacji roboczych	wartość wymagana	Tak/nie**
		1.5	Wspierający sprzętowo technologię wirtualizacji	wartość wymagana	Tak/nie**
		1.6	Posiadający wbudowane instrukcje wspierające szybkie i bezpieczne szyfrowanie i deszyfrowanie danych	wartość wymagana	Tak/nie**
2	Płyta główna		Umożliwiająca sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane	wartość	Tak/nie**

¹ Kolumnę wypełnia Wykonawca

			łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu	wymagana	
3	RAM		Pamięć co najmniej 32 GB	wartość minimalna	Liczba GB zainstalowanej pamięci.....*
4	Pamięć przechowywania	4.1	Dysk NAND Flash	wartość wymagana	Tak/nie**
		4.2	Interfejs dysku SATA III lub M.2 o prędkości minimum 3 Gb/s lub większej	wartość wymagana	Typ interfejsu*
		4.3	Deklarowana pojemność nominalna minimum 1 TB	wartość minimalna	Pojemność dysku w GB.....*
		4.4	Minimalna średnia prędkość odczytu 500 MB/S, minimalna średnia prędkość zapisu 490 MB/S	wartość minimalna	Minimalna średnia prędkość w MB/S odczytu.....* oraz zapisu*
5	Karta graficzna		Zintegrowana karta graficzna	wartość wymagana	Tak/nie**
6	Klawiatura	6.1	Klawiatura wyspowa, z podświetleniem	wartość wymagana	Tak/nie**
		6.2	Klawiatura w układzie angielskim międzynarodowym QWERTY.	wartość wymagana	Tak/nie**
7	Wbudowane w sposób trwały interfejsy zewnętrzne	7.1	minimum jedno cyfrowe złącze HDMI 12.1 lub 2.1	wartość minimalna	Tak/nie**
		7.2	Co najmniej dwa porty USB w standardzie USB 3.1 oraz minimum dwa porty USB-C	wartość minimalna	Tak/nie**
		7.3	Minimum jedno złącze audio combo	wartość wymagana	Tak/nie**
		7.4	Wbudowana kamera internetowa o rozdzielczości minimum 1080p z fizyczną przesłoną	wartość minimalna	*
		7.5	Czytnik kart mikroprocesorowych pozwalający na zabezpieczenie dostępu do komputera (Smart Card Security) spełniający co najmniej następujące wymagania: - współpraca z kartami typu ISO 7816, - wbudowany w obudowę komputera	wartość wymagana	Tak/nie** wbudowany/zewnętrzny**
		7.6	Wbudowany panel dotykowy (TouchPad)	wartość wymagana	Tak/nie**
		7.7	Wbudowane złącze połączenia sieciowego: RJ45 lub dostarczony adapter USB-C do RJ45	wartość wymagana	Tak/nie**
8	Karta sieciowa	8.1	Zintegrowana karta sieciowa Ethernet 100/1000 z funkcją Wake-On-Lan oraz PXE	wartość wymagana	Zewnętrzna/wewnętrzna**
		8.2	Zintegrowana bezprzewodowa karta sieciowa obsługująca standardy 802.11ax	wartość wymagana	Tak/nie**
9	Karta bluetooth		Zintegrowana karta Bluetooth obsługująca protokół w wersji minimum 5.2	wartość	Tak/nie**

				minimalna wartość wymagana	
10	Karta WWAN		Zintegrowany modem 5G		Tak/nie**
11	Karta dźwiękowa		Zintegrowana karta dźwiękowa w standardzie High Definition Audio, głośniki stereo, wyjście słuchawek stereo/wyjście sygnałowe audio (Line out) i wejście mikrofonu stereo (lub gniazdo typu combo dla słuchawek i mikrofonu), wbudowany mikrofon	wartość wymagana	Tak/nie**
12	Ekran	12.1	Ekran LCD o przekątnej minimum 15,6 cali, panoramiczny, kolorowy, matowy z podświetleniem LED, jasność minimum 250 nitów	wartość wymagana	Przekątną ekranu* Jasność ekranu*
		12.2	Minimalna fizyczna rozdzielczość ekranu 1920x1080 punktów.	wartość minimalna	*
		12.3	Minimalne kąty widzenia lewa\prawa\góra\dół – 80\80\80\80	Wartość minimalna	*
13	Obudowa	13.1	Obudowa o podwyższonej sztywności i wytrzymałości (magnezowa, karbonowa - włókna węglowe lub aluminiowa)	wartość wymagana	Materiału, z którego jest wykonana obudowa*
		13.2	Grubość obudowy nie większa niż 24 mm	wartość maksymalna	Grubość obudowy.....mm*
		13.3	Masa notebooka (startowa, jaką oficjalnie producenci podają w swoich kartach katalogowych) maksimum 1,90 kg (waga z dyskiem i akumulatorem, bez zasilaczy sieciowych, torby do przenoszenia, itp.)	wartość maksymalna	*
		13.4	Obudowa musi być wyposażona w głośnik stereo wewnętrzny	wartość wymagana	Tak/nie**
		13.5	Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej	wartość wymagana	Tak/nie**
14	Zasilacz	14.1	Zasilacz sieciowy trwale oznaczony logiem producenta notebooka posiadający numer katalogowy urządzenia zamieszczony na liście producenta + kabel zasilający	wartość wymagana	Tak/nie**
		14.2	Zasilacz sieciowy zewnętrzny, zapewniający moc wystarczającą do co najmniej ośmiogodzinnej, nieprzerwanej, stabilnej pracy komputera w warunkach pełnego obciążenia procesora i karty graficznej, umożliwiający jednoczesną obsługę wszystkich dodatkowych urządzeń i modułów wewnętrznych możliwych do podłączenia do komputera	wartość wymagana	Tak/nie**
15	Bateria	15.1	Bateria o pojemności minimum 52,5 Wh. Minimalny czas pracy na standardowej baterii, wynoszący 360 minut (6 h) mierzony oprogramowaniem BAPCO MobileMark 25 przy ustawionej opcji zarządzania energią na „Maksimum baterii” (lub opcji równoważnej w przypadku własnego oprogramowania zarządzającego poborem mocy dostarczonego przez producenta) oraz standardowym ustawionym przez producenta poziomie jasności ekranu dla pracy bateryjnej.	wartość minimalna	Minimalny czas pracy na standardowej baterii* Pojemność bateriiWhr*
		15.2	Bateria posiadająca numer katalogowy urządzenia zamieszczony na liście	wartość	Tak/nie**

			producenta	wymagana	
16	Funkcje i zabezpieczenia	16.1	Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, posiadająca sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji, a także umożliwiające : - monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej; - zdalną konfigurację ustawień BIOS, - zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego - technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/)	wartość wymagana	Tak/nie**
		16.2	Funkcje BIOS: - skonfigurowanie hasła „Power ON” oraz ustawienie hasła dostępu do BIOSu w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS, - blokady/wyłączenia portów USB, karty sieciowej, karty dźwiękowej; - kontroli sekwencji bootowania; - funkcje blokowania bootowania komputera z zewnętrznych urządzeń.	wartość wymagana	Tak/nie**
		16.3	Możliwość przeprowadzenia autotestu systemu zabezpieczeń dysku z poziomu BIOS (SMART)	wartość wymagana	Tak/nie**
		16.4	Poszczególne podzespoły i elementy składowe identyczne w całej partii mikrokomputerów	wartość wymagana	Tak/nie**
		16.5	Udostępniona bez dodatkowych opłat, pełna wersja oprogramowania szyfrującego zawartość dysku twardego zgodnie z certyfikatem x.509 oraz algorytmem szyfrującym AES 128bit oraz AES 256bit, współpracującego z wbudowaną sprzętową platformą bezpieczeństwa	wartość wymagana	Tak/nie**
		16.6	Układ TPM 2.0	wartość wymagana	Tak/nie**
17	Dokumentacja		Instrukcja użytkowania sprzętu (w języku polskim) oraz dokumentacja techniczna sprzętu (dopuszczalne języki: polski lub język angielski)	wartość wymagana	Tak/nie**
18	System operacyjny		Preinstalowany system operacyjny w wersji 64 bitowej z oryginalnym nośnikiem instalacyjnym zapewniający integrację z posiadaną przez Zamawiającego w sieci LAN domeną opartą na Active Directory pozwalającą na wdrożenie jednolitych polityk bezpieczeństwa dla wszystkich komputerów w sieci. Zaoferowany system musi dodatkowo spełniać następujące kryteria : 1.Rejestracja konta komputera w domenie	wartość wymagana	Nazwa systemu*

			z poziomu stacji roboczej przy użyciu konta administratora domeny, 2.Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, 3.praca w różnych sieciach komputerowych (sieci lokalne LAN, Internet), w tym także automatyczne rozpoznawanie sieci i ich ustawień bezpieczeństwa, 4.automatyczne rozpoznawanie urządzeń peryferyjnych działające w tej sieci (np. drukarki, tablice interaktywne) oraz łączenie się automatycznie z raz zdefiniowanymi sieciami, Wykonawca zapewni kompatybilność (bezpieczeństwo, stabilność i wydajność) nowych komputerów- z wykorzystywanymi przez Zamawiającego rozwiązaniami (zwłaszcza w kontekście udziałów sieciowych i uprawnień do nich) w oparciu o system domen w środowisku LAN. Jeżeli ze względu na zaofertowane oprogramowanie zaistnieje konieczność poniesienia przez Zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności na zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze teleinformatycznej Zamawiającego, wszelkie koszty z tym związane poniesie Wykonawca).		
19	Sterowniki		Aktualizacje sterowników dostępne przez co najmniej 36 miesięcy od daty zakupu na wskazanej przez Producenta stronie	wartość wymagana	Tak/nie**
20	Zgodność ze standardami	20.1	Oferowany sprzęt musi posiadać oznaczenie efektywności energetycznej ENERGY STAR w wersji co najmniej 6.0.	wartość wymagana	Wersja efektywności energetycznej*
		20.2	Oferowany sprzęt musi spełniać wymagania dyrektywy 2002/95/EC z dnia 27 stycznia 2003 na temat zakazu użycia niebezpiecznych substancji w wyposażeniu elektrycznym i elektronicznym (RoHS - restriction of the use of certain hazardous substances)	wartość wymagana	Tak/nie**
		20.3	Oferowany sprzęt musi spełniać wymogi Dyrektywy WEEE 2002/96/EC z dnia 27 stycznia 2003 r. dotyczącej odpadów elektrycznych i elektronicznych	wartość wymagana	Tak/nie**
		20.4	Oferowany sprzęt musi być zgodny z normą ISO 1043 dla elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram	wartość wymagana	Tak/nie**
21	Certyfikaty	21.1	Oferowany sprzęt musi posiadać certyfikat zgodności wyrobu z normami europejskimi „CE” (Conformite Europeenne – Zgodność Europejska) oraz być oznakowany symbolem „CE”	wartość wymagana	Tak/nie**
		21.2	Oferowany sprzęt musi posiadać certyfikat ISO9001 dla producenta oferowanego sprzętu	wartość wymagana	Tak/nie**
		21.3	Oferowany sprzęt musi być oznakowany i spełniać zarządzanie poborem mocy -zgodność z certyfikatami Energy Star w wersji co najmniej 6.0	wartość wymagana	Tak/nie**
		21.4	Oferowany sprzęt musi spełniać wymagania Dyrektywy 2002/95/EC w zakresie zakazu użycia substancji niebezpiecznych w wyposażeniu	wartość wymagana	Tak/nie**

			elektrycznym i elektronicznym		
		21.5	Oferowany sprzęt musi spełniać wymagania Dyrektywy WEEE 2002/96/EC z dnia 27 stycznia 2003 o odpadach elektrycznych i elektronicznych	wartość wymagana	Tak/nie**
22	Inne wymagania	22.1	Gwarancja na baterię: co najmniej 12 miesięcy. Gwarancja na pozostałe podzespoły: co najmniej 36 miesięcy	wartość minimalna	Liczba miesięcy : - gwarancja na baterię:* - gwarancja na pozostałe podzespoły :*
		22.2	Maksymalny czas skutecznej naprawy - następny dzień roboczy. W przypadku gdy Wykonawca nie usunie awarii sprzętu następnego dnia roboczego w siedzibie Zamawiającego, zobowiązany jest dostarczyć na czas naprawy Zamawiającemu urządzenie zastępcze o parametrach nie gorszych niż urządzenie oddane do naprawy.	wartość wymagana	Tak/nie**
		22.3	Zastosowane zaawansowane rozwiązania chłodzące zapewniające duży przepływ powietrza i minimalizowanie zbierania się kurzu, a przez to zapewnienie optymalnej temperatury pracy urządzenia	wartość wymagana	Tak/nie**

* wypełnia Wykonawca. Parametry oferowanego sprzętu muszą być opisane w sposób, który potwierdzi spełnienie wymogu parametrów wymaganych przez Zamawiającego.

** wypełnia Wykonawca. Należy skreślić niewłaściwą odpowiedź.



KRAJOWY
PLAN
ODBUDOWY



UKNF

URZĄD
KOMISJI
NADZORU
FINANSOWEGO