

Specyfikacja techniczna sprzętu

1. Komputer przenośny 15,6” z akcesoriami

Liczba sztuk: 13

Lp.	Część składowa/ Cechy podstawowe	Parametry nie gorsze niż
1	Procesor	Intel i5 11Gen
2	Pamięć RAM	16 GB (DDR4, 2666MHz)
3	Dysk SSD M.2	512 GB
4	Wbudowany napęd optyczny	opcjonalnie
5	Dotykowy ekran	opcjonalnie
6	Typ ekranu	Matowy, LED, WVA
7	Przekątna ekranu	15,6”
8	Rozdzielczość ekranu	1920x1080 (Full HD)
9	Karta graficzna	Zintegrowana
10	Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon
11	Kamera internetowa	Kamera na podczerwień 1.0 Mpix
12	Łączność	LAN 1Gb/s, Wi-Fi 6, Moduł Bluetooth
13	Typ baterii	Litowo-jonowa
14	Podświetlenie klawiatury	Tak
15	Dodatkowe informacje	Wydzielona klawiatura numeryczna
16	Oprogramowanie	Microsoft Windows 10 Professional wersja językowa PL 64 bit Office 2019 Home & Business PL
17	Dołączone akcesoria	Zasilacz
18	Dodatkowe akcesoria 5szt.	1. Pełnowymiarowa klawiatura przewodowa USB, wyspowa (typu Chicklet), z wydzieloną częścią numeryczną po prawej stronie. Klawiatura powinna cechować się trwałą konstrukcją i posiadać ciche klawisze zapewniające komfort podczas codziennej pracy na komputerze. Powinna także posiadać odłączalną podpórkę pod nadgarstki. 2. Beprzewodowa mysz optyczna USB, o rozdzielczości minimum 1000 DPI, z rolką i minimum 3 przyciskami (trzeci przycisk w rolce).

19	Gwarancja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gwarancja producenta 60 miesięcy świadczona na miejscu u klienta (ONE SITE). Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. 2. Telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: <ol style="list-style-type: none"> a. Weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć), b. Czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji. 3. Firma serwisująca musi posiadać autoryzacje producenta komputera. 4. Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych, certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego, darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet, za pośrednictwem strony www producenta komputera, po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera. 5. Gwarancja na baterię 12 miesięcy 6. Gwarancja producenta na dodatkowe akcesoria
20	Wymagania dodatkowe	<ol style="list-style-type: none"> 4. 1. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
21	Legalność	<p>W ramach procedury odbioru związanej z wykonaniem umowy o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający zweryfikuje czy oprogramowanie i powiązane z nim elementy, takie jak certyfikaty/etykiety producenta oprogramowania dołączone do oprogramowania są oryginalne i licencjonowane zgodnie z prawem. W powyższym celu Zamawiający zwróci się do przedstawicieli producenta danego oprogramowania z prośbą o weryfikację czy oferowane oprogramowanie i materiały do niego dołączone są oryginalne. W przypadku identyfikacji nielicencjonowanego lub podrobionego oprogramowania lub jego elementów, w tym podrobionych lub przerobionych certyfikatów/etykiety producenta, Zamawiający odstąpi od umowy w terminie 3 dni od daty ujawnienia tego faktu. Ponadto, powyższe informacje zostaną przekazane właściwym organom w celu wszczęcia stosownych postępowań”.</p>

Specyfikacja techniczna sprzętu

1. Monitor z funkcją stacji dokującej

Liczba sztuk: 5

Lp.	Opis wymagań minimalnych	
1	Przekątna ekranu	24”
2	Powłoka matrycy	Matowa
3	Rodzaj matrycy	LED, IPS
4	Typ ekranu	Płaski
5	Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (FullHD)
6	Format obrazu	16:9
7	Częstotliwość odświeżania	60 Hz

Załącznik nr 1 SA 270.2.117.2021 – opis przedmiotu zamówienia

	ekranu	
8	Liczba wyświetlanych kolorów	16,7 mln
9	Technologia ochrony oczu	Redukcja migotania (Flicker free) Filtr światła niebieskiego
10	Jasność	250 cd/m ²
11	Złącza	HDMI 1.4 - 1 szt. DisplayPort 1.2 - 2 szt. Wyjście słuchawkowe - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 3 szt. USB 3.1 Gen. 1 Type-B (USB 3.0) - 1 szt. USB Type-C - 2 szt. AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
12	Głośniki	Tak
13	Obrotowy ekran (PIVOT)	Tak
14	Regulacja wysokości (Height)	Tak
15	Regulacja kąta pochylenia (Tilt)	Tak
16	Regulacja kąta obrotu (Swivel)	Tak
17	Dodatkowe informacje	Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock) Wbudowana kamera Wbudowany mikrofon Wysuwana kamera Uchwyt na kable 5-kierunkowy joystick
20	Gwarancja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gwarancja producenta 36 miesięcy – DOOR TO DOOR. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. 2. Telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: 3. weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - 4. CPU, HDD, pamięć), 5. czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji. 6. Firma serwisująca musi posiadać autoryzację producenta komputera.
21	Legalność	W ramach procedury odbioru związanej z wykonaniem umowy o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający zweryfikuje czy oprogramowanie i powiązane z nim elementy, takie jak certyfikaty/etykiety producenta oprogramowania dołączone do oprogramowania są oryginalne i licencjonowane zgodnie z prawem. W powyższym celu Zamawiający zwróci się do przedstawicieli producenta danego oprogramowania z prośbą o weryfikację czy oferowane oprogramowanie i materiały do niego dołączone są oryginalne. W przypadku identyfikacji nielicencjonowanego lub podrobionego oprogramowania lub jego elementów, w tym podrobionych lub przerobionych certyfikatów/etykiety producenta, Zamawiający odstąpi od umowy w terminie 3 dni od daty ujawnienia tego faktu. Ponadto, powyższe informacje zostaną przekazane właściwym organom w celu wszczęcia stosownych postępowań”.

Specyfikacja techniczna sprzętu

1. Stacja dokująca

Liczba sztuk: 1

Lp.	Opis wymagań minimalnych	
1	Typ	Stacja dokująca
2	Kompatybilność	Uniwersalny
3	Interfejs	USB-C
4	Rodzaje wejść / wyjść	USB 3.0 - 3 szt. USB 3.0 Typ C - 1 szt. USB Typu-C (z DisplayPort) - 1 szt. HDMI - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. DisplayPort - 2 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
5	Zasilanie	Sieciowe
6	Dodatkowe informacje	Plug & Play Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock) Funkcja Power Delivery
7	Dołączone akcesoria	Zasilacz sieciowy
9	Gwarancja	<ol style="list-style-type: none"> Gwarancja producenta 36 miesięcy – DOOR TO DOOR. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć), czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji. Firma serwisująca musi posiadać autoryzacje producenta komputera.
10	Legalność	W ramach procedury odbioru związanej z wykonaniem umowy o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający zweryfikuje czy oprogramowanie i powiązane z nim elementy, takie jak certyfikaty/etykiety producenta oprogramowania dołączone do oprogramowania są oryginalne i licencjonowane zgodnie z prawem. W powyższym celu Zamawiający zwróci się do przedstawicieli producenta danego oprogramowania z prośbą o weryfikację czy oferowane oprogramowanie i materiały do niego dołączone są oryginalne. W przypadku identyfikacji nielicencjonowanego lub podrobionego oprogramowania lub jego elementów, w tym podrobionych lub przerobionych certyfikatów/etykiety producenta, Zamawiający odstąpi od umowy w terminie 3 dni od daty ujawnienia tego faktu. Ponadto, powyższe informacje zostaną przekazane właściwym organom w celu wszczęcia stosownych postępowań”.